

به نام خداوند لوح و قلم
حقیقت نگار وجود و عدم

" تقدیم به پدر و مادرها که اولین معلمان هر انسانی هستند "

" کسی که با کتابها تسلی و آرامش یابد، هرگز آرامش
خود را از دست نخواهد داد. "

امام علی (ع)

آشنایی با بازارهای مالی ارز دیجیتال

مؤلفان:

مهدی قاسمی

آرمن هرطونیان هفتوانی



سرشناسه : آشنایی با بازارهای مالی، ارز دیجیتال
عنوان و نام پدیدآور : مهدی قاسمی - آرمن هرطونیان
مشخصات نشر : تهران : نشر آرامش، ۱۴۰۲.
مشخصات ظاهری : ۹۲ ص.
شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۶۲۸۰-۲۶-۴
وضعیت فهرست نویسی : فیپا
موضوع : ارز مجازی - بازار سرمایه - digital currency
رده بندی کنگره : HG۱۷۱۰
رده بندی دیویی : ۳۳۲/۱۷۸
شماره کتابشناسی ملی : ۹۵۲۰۶۳۸



نشرهستان تهران، خیابان انقلاب، خیابان فخر رازی، خیابان روانمهر، پلاک ۷۴ طبقه اول تلفن: ۶۶۴۸۱۱۵۲

آشنایی با بازارهای مالی، ارز دیجیتال

- تألیف: مهدی قاسمی - آرمن هرطونیان
- نوبت چاپ: اول ۱۴۰۲ شمارهگان: ۱۰۰۰ نسخه
- صفحه آرای: خانم کاشانی چاپ و صحافی: هوران
- قیمت: رایگان طراح جلد: محمد قنبری
- شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۶۲۸۰-۲۶-۴ ویراستار: مریم آجیلیان
- تمام حقوق برای ناشر محفوظ است.

این اثر مشمول قانون حمایت مؤلفان و مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸ است، هر کس تمام یا قسمتی از این اثر را بدون اجازه ناشر، نشر، پخش یا عرضه نماید مورد پیگرد قانونی قرار خواهد گرفت.

فهرست

۹.....	مقدمه
۱۲.....	بلاک چین
۱۵.....	ساتوشی ناکاموتو
۱۶.....	بیت کوین
۱۷.....	روز پیتزا
۱۷.....	COIN
۱۸.....	زمستان کریپتو
۱۸.....	کوین مرده
۱۸.....	تاریخ عرضه
۱۹.....	توکن عرضه اولیه
۲۰.....	WHITE PAPER
۲۱.....	اتریوم
۲۱.....	انواع استانداردهای ERC
۲۳.....	انواع استانداردهای BEP
۲۴.....	استاندارد TRC۲۰
۲۵.....	FEE GAS
۲۵.....	TRADING FEES
۲۶.....	ارز فیات
۲۷.....	REKT
۲۸.....	توکن های ارز دیجیتال
۲۹.....	کلید عمومی و خصوصی
۳۰.....	SEED PHRASE
۳۰.....	فورک
۳۱.....	ماینینگ
۳۲.....	جنسیس بلاک
۳۳.....	HASH RATE

۳۴.....	BLOCK REWARD
۳۵.....	MINING POOL
۳۶.....	HALVING
۳۶.....	MINING FARM
۳۷.....	CLOUD MINING
۳۷.....	ASIC
۳۸.....	سختی شبکه
۳۹.....	کیف پول ارز دیجیتال
۳۹.....	HOT WALLET
۴۱.....	COLD WALLET
۴۳.....	MULTI SIGNATURE WALLET
۴۴.....	CUSTODIAL WALLET
۴۵.....	SCAM
۴۶.....	RUG PULL
۴۷.....	پانزی
۴۷.....	توکن سوزی
۴۸.....	DYOR
۴۹.....	توکنومیک
۵۰.....	جفت ارز دیجیتال
۵۰.....	دامیننس بیت کوین
۵۱.....	پیش به سوی ماه
۵۲.....	واریز و برداشت
۵۲.....	روند صعودی و نزولی
۵۳.....	بازار نزولی(خرسی) بازار صعودی(گاوی)
۵۳.....	پامپ
۵۴.....	دامپ
۵۵.....	HOLD (HODL)

۵۷	شاخص ترس و طمع
۵۹	ATH
۶۰	ATL
۶۱	استیبل کوین
۶۲	ALT SEASON
۶۳	ORDER BOOK
۶۳	پروتکل X
۶۴	ALT COIN
۶۵	میم کوین
۶۶	SHIT COIN
۶۶	NFT
۶۷	NFA
۶۷	BAG HOLDER
۶۸	نهنگ
۶۹	حمله‌ی ۵۱ درصدی
۶۹	STAKE
۷۰	توکن قفل شده
۷۰	ایردراپ
۷۱	FAUCET
۷۱	سازگاری با EVM
۷۲	TRADING PLAN
۷۳	صندوق شاخص کریپتویی
۷۵	جامعه کاربری ارز دیجیتال
۷۶	فول نود بیت‌کوین
۷۷	FINTECH
۷۷	صرافی ارز دیجیتال
۸۰	معاملات اسپات

۸۰	معاملات فیوچرز
۸۱	دست‌های الماسی و کاغذی
۸۲	نقدینگی
۸۲	مارکت کپ
۸۳	احراز هویت
۸۳	FOMO
۸۳	DEFI
۸۴	CEFI
۸۵	تفاوت CEFI,DEFI
۸۵	DECENTRALIZED
۸۶	همتا به همتا
۸۷	دفتر کل
۸۷	قراردادهای هوشمند
۸۹	آربیتراژ
۹۰	جمع‌بندی

مقدمه

کریپتو کارنسی (رمزارها یا ارز دیجیتال) ، بازاری نسبتاً نوپا هستند که شروع فعالیت آن از سال ۲۰۰۹ میلادی است. در ابتدای امر این بازار بدین صورت نبود و از زمان شروع فعالیت خود تا بدین لحظه تفاوت‌های فراوانی کرده است. بازار رمز ارزها یک بازار بسیار پر ریسک می‌باشد و افراد بسیاری سرمایه‌های خود را در این بازار از دست داده‌اند. ارز دیجیتال بازاری است که افراد سودجوی فراوانی در آن به راحتی فعالیت می‌کنند و به دلیل اینکه بسیاری از افراد، اطلاعات کم یا ناقصی درباره‌ی این بازار دارند مورد سوء استفاده قرار می‌گیرند.

مزیتی که این کتاب برای مطالعه کنندگان دارد، افراد را با این بازار بسیار خطرناک آشنا می‌کند، راه‌هایی که افراد سودجو از طریق آن‌ها کلاهبرداری می‌کنند را خواهید شناخت، سرمایه خود را به خطر نخواهید انداخت و لپ کلام اینکه چراغ راهی خواهد بود برای آنهایی که به دنبال روشی هستند. تمام اطلاعاتی که در این مجموعه در اختیار شما قرار گرفته است را با پوست و گوشت خود تجربه کرده‌ایم تا بتوانیم راه را از چاه تشخیص دهیم. از آنجا که این مجموعه کتاب‌ها به رایگان در اختیار مطالعه کنندگان قرار می‌گیرد و هیچ‌گونه منفعت مالی برای مؤلفان و ناشر ندارد با مطالعه این کتاب‌ها لطف بزرگی را به خودتان می‌کنید تا هیجانانگین بسیار زیاد این بازار باعث نابودی سرمایه شما نگردد.

این کتاب به بررسی ارزهای دیجیتال می‌پردازد که در سال‌های اخیر بسیار محبوب و مورد توجه قرار گرفته‌اند. ارزهای دیجیتال، به طور کلی، ارزهای الکترونیکی هستند که بر پایه تکنولوژی بلاکچین (Blockchain) ساخته شده‌اند و از امکانات رمزنگاری برای امنیت و حفظ حریم خصوصی استفاده می‌کنند.

ارزهای دیجیتال به طرز چشمگیری در جوامع و صنایع مختلف شناخته شده‌اند و عمدتاً به عنوان ابزارهای مالی استفاده می‌شوند. اما از آنجایی که فناوری بلاکچین پتانسیل‌های فراوان دارد، این ارزها می‌توانند در زمینه‌های دیگری نیز مورد استفاده قرار گیرند، مانند سیستم‌های رأی‌گیری الکترونیکی، انتقال اموال و ...

در پایان "این کتاب برای افرادی کارایی دارد که علاقه‌مند به موضوعات مربوط به ارزهای دیجیتال، به ویژه بیت‌کوین و تکنولوژی زنجیره بلوکی هستند. این شامل

سرمایه‌گذاران، توسعه‌دهندگان فناوری، معامله‌گران، متخصصان فناوری اطلاعات، و عموم جامعه‌ی علاقه‌مند به این حوزه می‌شود. این کتاب می‌تواند به آنهایی که می‌خواهند درک عمیق‌تری از ارزش‌های دیجیتال و تکنولوژی زنجیره بلوکی پیدا کنند، کمک کند."

امیدواریم که مطالب این کتاب بتواند به شما در فهم بهتر ارزش‌های دیجیتال کمک کند و شما را به دنیای جذاب و پویای ارزش‌های دیجیتال هدایت کند. با پیگیری و مطالعه این کتاب، شما می‌توانید درک عمیق‌تری از این تکنولوژی را پیدا کنید و از امکاناتش برای بهبود زندگی و کسب و کار خود استفاده کنید.

با آرزوی موفقیت برای شما.

قاسمی - هرطونیان

زمستان ۱۴۰۲

کریپتوکارنسی^۱

مربوط به دسته‌ای از ارزهای دیجیتال است که بر پایه تکنولوژی بلاکچین ساخته شده‌اند. این ارزها بر پایه رمزنگاری امنیتی کار می‌کنند و استفاده از رمزنگاری برای ایجاد و تأیید تراکنش‌ها و کنترل تولید واحد ارز دیجیتال استفاده می‌کنند. اولین ارز دیجیتال معروف و قدیمی، بیت‌کوین^۲ است. بیت‌کوین برای ارز دیجیتال مانند پی یک ساختمان، پایه‌ی محکمی را برای بسیاری از ارزهای دیجیتال دیگر فراهم کرد و باعث ایجاد یک صنعت پویا از ارزهای دیجیتال شد. ارزهای دیجیتال از مزایایی نظیر غیرمتمرکز بودن، کنترل غیرقابل کشف توسط دولت یا بانک‌ها، سرعت بالا در انتقال وجوه، افزایش امنیت در تراکنش‌های مالی و قابلیت استفاده در سطح جهانی برخوردارند. فرض کنید بخواهید ساعت ۵ صبح مبلغی را به حساب شخصی که در یک کشور اروپایی زندگی می‌کند انتقال دهید، از طریق کریپتوکارنسی‌ها در کمتر از نیم ساعت می‌توانید این مبلغ را از حساب کریپتوی خود به حساب طرف مقابل واریز کنید. آیا این کار جذاب نیست بدون اینکه به هیچ شخصی توضیح دهید که واریز این مبلغ بابت چه کاری می‌باشد آن هم با یک سرعت بسیار بالا. اما باید در نظر داشت که این بازار ممکن است با چالش‌هایی نظیر نقص‌های تکنیکی، نوسانات قیمت شدید ارزها و مخاطرات امنیتی مواجه شوند. در کل، کریپتوکارنسی‌ها در آینده ممکن است نقش مهمی در صنایع مالی، فناوری و اقتصاد جهانی ایفا کنند و از اهمیت بالایی برخوردار باشند. کریپتوکارنسی‌ها ارزهای دیجیتال هستند که بر پایه تکنولوژی بلاکچین ساخته شده‌اند. این ارزها از رمزنگاری استفاده می‌کنند تا تراکنش‌های مالی را امن و تأیید کنند. برخلاف ارزهای سنتی که توسط دولت یا بانک‌ها کنترل می‌شوند، کریپتوکارنسی‌ها غیرمتمرکز هستند و هیچ نیازی به واسطه برای انجام تراکنش‌ها ندارند. افراد می‌توانند ارزها را برای هم‌دیگر ارسال کنند بدون اینکه نیاز به بانک

1- Cryptocurrency

2- Bitcoin

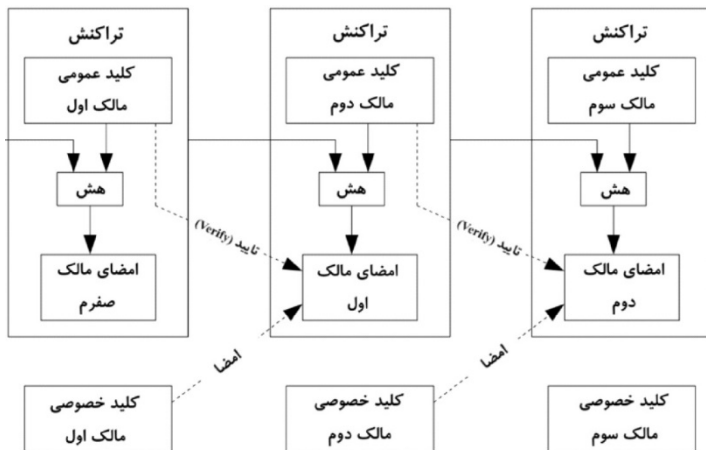
یا سازمانی داشته باشند. همچنین، کریپتوکارنسی‌ها به جهانی شدن اقتصاد کمک می‌کنند، زیرا می‌توانند در سراسر جهان استفاده شوند و مرزها را از بین ببرند. کریپتوکارنسی‌ها آینده‌ی احتمالاً روشنی دارند و ممکن است در آینده‌ی نزدیک در زندگی روزمره‌مان بیشتر دیده شوند.

بلاکچین

بلاکچین را می‌توان به یک زنجیره کوچک از قطعات بازی تشبیه کرد. فرض کنید که شما قطعات بازی‌تان را در یک ردیف قرار می‌دهید تا بهتر بتوانید نقشه‌ها و داستان‌هایی که بازی کرده‌اید را بسازید. هر قطعه بازی شامل یک شکل و نماد خاصی است که بر روی آن نقشه‌ها، داستان‌ها و فعالیت‌های مختلفی نوشته شده است. حالا تصور کنید که هر بچه دارای یک قطعه بازی و ردیفی از آن قطعات است. هر بار که بچه‌ها یک کار جدید انجام می‌دهند یا یک بازی جدیدی می‌سازند، آنها یک قطعه جدید به ردیف قطعاتشان اضافه می‌کنند. حالا تصور کنید که خانه‌های مختلفی در خانه دارید و در هر خانه، جمع بچه‌ها قرار دارد و هر بچه ردیف قطعات بازی خود را در آن خانه نگه می‌دارد. حالا فرض کنید که شما نمی‌خواهید هرکسی بتواند بدون اجازه به قطعات بازی بچه‌ها دسترسی پیدا کند و قطعات را تغییر دهد. برای این منظور، شما به ازای هر تغییر در ردیف قطعات بازی بچه‌ها، باید همه‌ی اعضای گروه را مطلع کنید. اگر کسی تغییری مشکوکی در ردیف قطعات خود اعلام کند، باید تغییر را تأیید کنید.

به عبارت ساده، بلاکچین مانند یک زنجیره از قطعات بازی است که هرکسی از آن استفاده می‌کند. هرگاه که تغییری در بلاکچین رخ دهد، تغییر به همه‌ی اعضای بلاکچین اطلاع داده می‌شود و بررسی می‌شود که آیا تغییر معتبر است یا خیر. به صورت خلاصه، بلاکچین مانند یک دفترچه‌ی توزیع شده است که در آن تمامی تراکنش‌ها ثبت می‌شوند و تغییر در هر تراکنش باید توسط اعضای بلاکچین تأیید شود، تا امکان تغییر بی‌نظم در دفترچه را به حداقل برساند. حالا تصور کنید که در

حال بازی کردن هستید و قطعاتی را به ترتیب قرار می‌دهید تا یک ساختار بسازید، مثلاً یک برج. هر قطعه دارای یک شکل و خاصیت ویژه‌ای است که به شما کمک می‌کند تا ساختارناتان را بسازید و پیش ببرید. حالا تصور کنید که این بازی در حالت چندنفره با دوستانتان است. هر کدام از شما قطعاتی را در اختیار دارید و هر کدام برای خودتان ساختاری جداگانه می‌سازید. اما چون می‌خواهید همیشه با دوستانتان هماهنگ باشید، هر بار که یک قطعه جدید به ساختار خودتان اضافه می‌کنید، اطلاعات مربوط به آن را به دیگران می‌دهید تا همه بتوانند از تغییرات خود در جریان باشند. در این حالت، بلاکچین شبیه به این حالت بازی است. هر نفر یا "بلوک"، ساختار خود (قطعات بازی) را ویرایش می‌کند. وقتی یک نفر تغییری اعمال می‌کند، اطلاعات این تغییر به دیگران ارسال می‌شود تا بتوانند تغییر را بررسی کنند و تأیید کنند. اگر تمام اعضا با تغییر موافق باشند، آن تغییر در بلاکچین ثبت می‌شود و جزء دائمی آن می‌شود. به طور خلاصه، بلاکچین مانند یک دفتر چک است که تمام تراکنش‌های مالی را ثبت می‌کند و همه اعضا می‌توانند به آن دسترسی داشته باشند. همگی به طور همزمان روی یک نسخه از دفتر چک کار می‌کنند و همه بررسی می‌کنند که آیا یک تراکنش معتبر است یا خیر. این روش باعث می‌شود که تقلب و تغییر در دفتر چک کاهش یابد و همه اطمینان داشته باشند که تراکنش‌های ثبت شده در بلاکچین حقیقی و قابل اعتماد هستند.



بلاک‌چین یک فناوری است که اطلاعات را به صورت بلوک‌های متصل به یکدیگر ثبت و ذخیره می‌کند. هر بلوک شامل اطلاعاتی است که به صورت رمزنگاری شده و تأیید شده در آن ثبت شده است و به بلوک قبلی متصل می‌شود. این فناوری بدون واسطه عمل می‌کند و به این دلیل امنیت بالایی دارد. بلاک‌چین در ابتدا برای پشتیبانی از ارزهای دیجیتال مانند بیت‌کوین استفاده شد، اما امروزه در زمینه‌های مختلفی از جمله بانکداری، حقوقی، زنجیره تامین و حتی انتخابات استفاده می‌شود. این فناوری به دلیل قابلیت اطمینان، شفافیت و امنیت بالا، توانایی انتقال سریع و ارزان و عدم وابستگی به واسطه‌های مرکزی، در حال حاضر بسیار مورد توجه قرار دارد. بلاک‌چین می‌تواند به عنوان یک دفترچه ثبت دیجیتال تصور شود که اطلاعات را به صورت امن و شفاف ذخیره می‌کند و امکان به اشتراک گذاری و انتقال اطلاعات را بدون نیاز به واسطه‌های مرکزی را فراهم می‌کند.

بلاک‌چین در زمینه‌های مختلفی کاربرد دارد. در زیر تعدادی از کاربردهای مهم بلاک‌چین را مشاهده می‌کنید:

ارزهای دیجیتال: بیت‌کوین و سایر ارزهای دیجیتال از بلاک‌چین به عنوان زیرساخت استفاده می‌کنند.

انتقال وجه: بلاک‌چین می‌تواند انتقال وجه را سریع‌تر، ارزان‌تر و با امنیت بیشتری انجام دهد.

زنجیره تامین: برای ردیابی و اثبات اصالت محصولات، بلاک‌چین می‌تواند به عنوان یک سیستم زنجیره تامین مورد استفاده قرار بگیرد.

بانکداری: برخی بانک‌ها از بلاک‌چین برای انجام تراکنش‌های بانکی و انتقال وجه استفاده می‌کنند.

حقوقی: برای ثبت و اثبات اسناد و قراردادهای، بلاک‌چین می‌تواند مورد استفاده قرار گیرد.

انتخابات: بلاک‌چین می‌تواند به عنوان یک سیستم انتخابات الکترونیکی امن مورد استفاده قرار بگیرد.

مدیریت هویت: برای ثبت و مدیریت اطلاعات هویتی و دسترسی‌ها، بلاک‌چین می‌تواند مفید باشد.

امور خیریه: برای ردیابی و انتقال سریع‌تر وجوه اهدایی و همچنین شفافیت بیشتر در امور خیریه، بلاک‌چین مورد استفاده قرار می‌گیرد.

این فقط چند مثال از کاربردهای بلاک‌چین است و احتمالاً در آینده کاربردهای بیشتری نیز برای این فناوری پیدا خواهد شد.

آینده بلاک‌چین قطعاً محدود به موارد فوق نخواهد بود بلکه در موارد زیر نیز مورد استفاده بیشتری قرار خواهند گرفت:

ارتباطات و اینترنت اشیا: بلاک‌چین می‌تواند در امنیت و انتقال داده‌های اینترنت اشیا (IoT) مؤثر باشد.

سلامتی و پزشکی: بلاک‌چین می‌تواند در ثبت پرونده‌های پزشکی، مدیریت داروها و حتی ردیابی اپیدمی‌ها مؤثر باشد.

امنیت و حریم خصوصی: استفاده از بلاک‌چین در مدیریت هویت و اطلاعات شخصی می‌تواند به افزایش امنیت و حریم خصوصی کمک کند.

مدیریت املاک و مستغلات: ثبت مالکیت و تغییرات در املاک و مستغلات با استفاده از بلاک‌چین می‌تواند به تسهیل و افزایش امنیت در این زمینه کمک کند.

انرژی: بلاک‌چین می‌تواند در مدیریت شبکه‌های انرژی و انتقال انرژی‌های تجدیدپذیر مؤثر باشد.

هوش مصنوعی: بلاک‌چین می‌تواند در جمع‌کردن داده‌ها و اطلاعات حاصل از اینترنت اشیا و هوش مصنوعی مؤثر باشد.

ساتوشی ناکاموتو^۱

ساتوشی ناکاموتو یک نام مستعار است که برای شخص یا گروهی از افرادی استفاده می‌شود که پروتکل و نرم‌افزار بیت‌کوین را ایجاد کردند. در سال ۲۰۰۸ مقاله "بیت‌کوین: یک سازمان پول الکترونیکی جدید پیرامون یک سیستم تراکنش

1- Satoshi Nakamoto

پیشنهادی" را منتشر کردند و از طریق این مقاله به دنیا مفهوم بیت کوین را معرفی کردند. هرچند هویت واقعی ساتوشی ناکاموتو هنوز مشخص نشده است و این نام مستعار در حقیقت یک پنهان کاری است و هدف از آن محافظت از هویت و امنیت سازندگان بیت کوین بوده است. همچنین، وی در طول زمان خطابه‌ها و توصیفات مختلفی درباره بیت کوین ارائه داده است که به فلسفه آزادی مالی و غیرمتمرکزی متمایز می‌شود. اگرچه ساتوشی ناکاموتو حالا مشهورترین نام در دنیای بیت کوین است، وی در سال ۲۰۱۰ از پروژه بیت کوین کناره‌گیری کرد.

بیت کوین

بیت کوین یک ارز دیجیتال بر فناوری بلاکچین است. بیت کوین به عنوان اولین ارز دیجیتال موفق و پراستفاده دنیا شناخته می‌شود. بلاکچین یک پایگاه داده توزیع شده است که تمام تراکنش‌های بیت کوین را ثبت می‌کند. این بلاکچین امکان انجام تراکنش‌های بیت کوین بدون نیاز به واسطه‌های مالی مانند بانک‌ها یا موسسات مالی را فراهم می‌کند. بیت کوین از تکنولوژی رمزنگاری برای امنیت تراکنش‌ها استفاده می‌کند و تراکنش‌های انجام شده در شبکه بیت کوین توسط ماینرها تأیید می‌شود. ماینرها وظیفه حل مسائل ریاضی پیچیده را دارند و به عنوان پاداش بیت کوین دریافت می‌کنند. بیت کوین به عنوان یک ارز دیجیتال بدون مرکزیت شناخته می‌شود، به این معنی که هیچ نهاد یا سازمان مرکزی نظارتی بر آن ندارد. این ارز دیجیتال برای انجام تراکنش‌های بین افراد بدون نیاز به واسطه‌های مالی، انتقال سریع و کم هزینه پول در سراسر جهان و امنیت بالا شناخته می‌شود.

در کل، بیت کوین یک ارز دیجیتال مبتنی بر بلاکچین است که امکان انجام تراکنش‌های بین افراد بدون نیاز به واسطه‌های مالی را فراهم می‌کند و به عنوان یکی از محبوب‌ترین و پراستفاده‌ترین ارزهای دیجیتال در دنیا شناخته می‌شود.

روز پیتزا^۱

روز پیتزا بیت‌کوین در تاریخ ۲۲ می ۲۰۱۰ است. این روز به یاد رویدادی است که در آن یک فرد به نام لازلو هانیچ دو پیتزا را با استفاده از ۱۰,۰۰۰ بیت‌کوین خریداری کرد، که در حال حاضر ارزش بسیار بالایی دارد. این روز به عنوان یک جشنواره برای جشن گرفتن از پیشرفت تکنولوژی بلاک‌چین و بیت‌کوین جشن گرفته می‌شود.

Coin

کوین به معنای سکه یا ارز دیجیتال است که در بازار ارز دیجیتال مورد استفاده قرار می‌گیرد. این ارزها به صورت دیجیتال و بر اساس فناوری بلاک‌چین و تکنولوژی رمزنگاری عمل می‌کنند و به عنوان یک واحد مالی دیجیتال برای انجام معاملات و انتقال مالی استفاده می‌شوند. مانند بیت‌کوین، اتریوم، ریپل و ... ارزهای دیجیتال یا همان کریپتوکارنسی‌ها، ارزش‌های دیجیتالی هستند که بر اساس فناوری بلاک‌چین و تکنولوژی رمزنگاری به وجود می‌آیند. این ارزها به صورت دیجیتال و بدون وجود یک واحد مرکزی مانند بانک مرکزی یا دولت، عمل می‌کنند.

بازار ارز دیجیتال یک بازار جهانی است که ارزهای دیجیتال مختلف در آن معامله می‌شوند. ارزهای دیجیتال معمولاً در صرافی‌های اختصاصی برای خرید و فروش معامله می‌شوند و ارزش آن‌ها بر اساس عرضه و تقاضا و شرایط بازار تعیین می‌شود.

در کل، کوین یا ارز دیجیتال به معنای واحد مالی دیجیتالی است که بر اساس فناوری بلاک‌چین و تکنولوژی رمزنگاری عمل می‌کند و در بازار ارز دیجیتال مورد استفاده قرار می‌گیرد.

1- Bitcoin Pizza Day

زمستان کریپتو^۱

اصطلاح "زمستان کریپتو" به دوره‌ای در بازار ارزهای دیجیتال اشاره دارد که در آن ارزش ارزهای دیجیتال به طور قابل ملاحظه‌ای کاهش می‌یابد. این اصطلاح اغلب برای توصیف دوره‌هایی از نزول قیمت و حجم پایین معاملات در بازار ارزهای دیجیتال استفاده می‌شود. زمستان کریپتو ممکن است به دلیل عوامل مختلفی از جمله نگرانی‌های امنیتی، تغییرات قانونی یا نوسانات بازار اتفاق بیفتد. این دوره‌ها معمولاً منجر به کاهش اعتماد سرمایه‌گذاران و فعالیت کسب و کارهای مرتبط با ارزهای دیجیتال می‌شود.

کوپین مرده^۲

اصطلاح "کوپین مرده" به ارزهای دیجیتال یا توکن‌هایی اشاره دارد که دیگر فعالیت یا ارزش قابل توجهی ندارند. این اصطلاح برای ارزهای دیجیتالی استفاده می‌شود که توسط توسعه‌دهندگان و تیم‌های پشتیبانی ترک شده‌اند، یا ارزش آنها به حدی کاهش یافته که دیگر جذابیتی برای سرمایه‌گذاران ندارند. این ارزها ممکن است به دلیل عدم توسعه فعالیت‌های مرتبط، مشکلات امنیتی یا عدم تقاضا از بین برده شده باشند. به طور کلی، ارزهای مرده به عنوان ارزهایی شناخته می‌شوند که دیگر در بازار ارزهای دیجیتال فعالیت یا ارزش چشمگیری ندارند. مانند توکن IFT که در سال ۲۰۲۱ معرفی شد و تا ۰/۰۱۶۰ دلار هم رشد کرد اما در سال ۲۰۲۳ توسط توسعه‌دهندگان به یکباره از دور خارج شد و ارزش آن برای دارندگان این توکن صفر شد.

تاریخ عرضه

اصطلاح "تاریخ عرضه" در ارزهای دیجیتال به زمانی اشاره دارد که یک ارز دیجیتال یا توکن به بازار عرضه می‌شود یا اولین بار معامله می‌شود. این تاریخ معمولاً به

1- Crypto Winter

2- Dead Coin

عنوان نقطه شروع محاسبه عمر یک ارز دیجیتال مورد استفاده قرار می‌گیرد و می‌تواند برای تحلیل و بررسی عملکرد ارز دیجیتال و تغییرات قیمت آن اهمیت داشته باشد.

تاریخ عرضه می‌تواند اطلاعات مفیدی درباره نحوه رشد و تغییرات ارز دیجیتال در بازار فراهم کند. همچنین، برای سرمایه‌گذاران و معامله‌گران می‌تواند اطلاعات مهمی درباره زمانی که یک ارز دیجیتال وارد بازار شده است و چگونگی عملکرد آن را فراهم کند. این اطلاعات می‌تواند در تحلیل و تصمیم‌گیری در مورد سرمایه‌گذاری در ارزهای دیجیتال مفید باشد.



برای مشاهده تاریخ عرضه، نوسان قیمت و ... می‌توان از سایت [tradingview](https://tradingview.com) استفاده کرد. از این سایت علاوه بر مشاهده لحظه‌ای قیمت می‌توان از انواع ابزار و اندیکاتورها برای تحلیل خود استفاده کرد.

توکن عرضه اولیه^۱

عرضه اولیه سکه، ICO به یک روش جذب سرمایه در بازار ارز دیجیتال اشاره دارد. در یک ICO، یک شرکت یا یک تیم توسعه‌دهنده ارز دیجیتال جدید، توکن‌های خود را به عنوان یک فرصت سرمایه‌گذاری به عموم عرضه می‌کند. سرمایه‌گذاران می‌توانند توکن‌های مورد نظر خود را خریداری کنند.

معمولاً شرکت‌ها یا تیم‌های توسعه‌دهنده که یک ICO را راه‌اندازی می‌کنند، یک whitepaper (سند توضیحی) منتشر می‌کنند که در آن جزئیات فنی مربوط به

1- Initial Coin Offering

توکن جدید، توضیحات در مورد محصول یا خدماتی که توکن به آن مرتبط است، و ساختار سرمایه‌گذاری ICO آورده می‌شود.

ICO ها یک روش جذب سرمایه سریع و موثر برای تیم‌های توسعه‌دهنده ارز دیجیتال هستند. اما برخی از نقاط ضعف و ریسک‌های مرتبط با آن نیز وجود دارد، از جمله عدم تضمین سود، عدم تضمین امانت سرمایه‌گذاری و همچنین وجود پروژه‌های کلاهبرداری.

به عنوان یک سرمایه‌گذار یا علاقمند به شرکت در یک ICO، بسیار مهم است که تحقیقات دقیقی انجام دهید و به دقت شرایط و شرایط ICO و همچنین توضیحات مربوط به توکن و پروژه مرتبط با آن را بررسی کنید.

White Paper

وایت پیپر یک مستند فنی و توضیحی است که توسط تیم یا شرکت توسعه دهنده یک ارز دیجیتال یا توکن منتشر می‌شود. این مستند به‌طور معمول شامل اطلاعات فنی، معماری شبکه، راهبردها، مقاردهای اقتصادی، محاسبات ریاضی، موارد حقوقی، امنیت و سایر جزئیات مربوط به ارز دیجیتال است.

وایت پیپر به عنوان یک منبع اطلاعاتی برای سرمایه‌گذاران، توسعه‌دهندگان و علاقمندان به ارزهای دیجیتال بسیار ارزشمند است. این مستند به صورت معمول به زبان فنی و تخصصی نوشته می‌شود و ممکن است برای افراد غیر تخصصی کمی دشوار باشد.

در وایت پیپر، اطلاعات مهمی مانند معماری شبکه، الگوریتم‌های کارکرد، توضیحات در مورد محدودیت‌های توکن، راهبردهای بازاریابی و فروش، جزئیات اقتصادی و مالی، اطلاعات مربوط به توزیع توکن، تکنولوژی مورد استفاده، تیم توسعه‌دهنده و سایر جزئیات مربوط به پروژه قرار دارد.

اگر شما علاقه‌مند به مطالعه وایت پیپر یک ارز دیجیتال هستید، می‌توانید از وبسایت رسمی توسعه‌دهنده یا از منابع دیگری که ممکن است این مستند را منتشر کرده باشند، آن را دریافت کنید. این مستند می‌تواند به شما کمک کند تا پروژه و توکن مرتبط با آن را بهتر بفهمید و تصمیم‌گیری‌های بهتری را در مورد

سرمایه‌گذاری یا شرکت در آن انجام دهید. از آدرس زیر می‌توانید وایت پیپر بیت‌کوین را به زبان‌های مختلف دریافت کنید که به زبان فارسی نیز ترجمه شده است:

<https://bitcoin.org/en/bitcoin-paper>

اتریوم

اتریوم یک ارز دیجیتال است که بر اساس فناوری بلاک‌چین ساخته شده است. این ارز دیجیتال از بیت‌کوین مشتق شده است و امکانات و قابلیت‌های بیشتری نسبت به بیت‌کوین دارد. اتریوم از توکن‌های مخصوص به نام اتر برای انجام تراکنش‌ها و اجرای قراردادهای هوشمند استفاده می‌کند. این توکن‌ها از طریق ماینرها به دست می‌آیند و می‌توانند برای انجام تراکنش‌ها و اجرای قراردادهای هوشمند در شبکه اتریوم استفاده شوند. اتریوم به عنوان یک پلتفرم قراردادهای هوشمند شناخته می‌شود و امکان ایجاد برنامه‌های کاربردی توزیع شده (DApps) را فراهم می‌کند. این امکانات باعث شده است که اتریوم به عنوان یکی از محبوب‌ترین ارزهای دیجیتال در دنیا شناخته شود. همچنین، اتریوم امکاناتی برای اجرای قراردادهای هوشمند با استفاده از توکن‌های غیر قابل تعویض (NFTs) نیز فراهم می‌کند که این امکانات باعث شده است که این ارز دیجیتال برای هنرمندان، توسعه‌دهندگان بازی و سایر افرادی که به دنبال ایجاد و مدیریت دارایی‌های دیجیتال هستند، جذاب باشد.

در کل، اتریوم یک ارز دیجیتال با قابلیت‌ها و امکانات بسیار گسترده است که به عنوان یک پلتفرم قراردادهای هوشمند و ایجاد برنامه‌های کاربردی توزیع شده شناخته می‌شود و در حال حاضر یکی از محبوب‌ترین ارزهای دیجیتال در دنیا است.

انواع استانداردهای ERC

ERC به معنای Ethereum Request for Comments است و به استانداردهایی اطلاق می‌شود که برای توسعه و بهبود اکوسیستم اتریوم ارائه شده‌اند. این استانداردها برای ایجاد قراردادهای هوشمند، توکن‌های اتریوم و دیگر

اجزای اکوسیستم بلاکچین اتریوم استفاده می‌شوند. برخی از مهمترین استانداردهای ERC عبارتند از:

ERC۲۰: یک استاندارد برای توکن‌های اتریوم که قوانین و روش‌های مشخصی برای ایجاد توکن‌های قابل معامله بر اساس بلاکچین اتریوم ارائه می‌دهد.

ERC۲۱: استانداری که برای ایجاد توکن‌های غیرقابل تعویض (Non-Fungible Tokens یا NFTs) استفاده می‌شود، که به اشیاء یا دارایی‌های منحصر به فرد مثل عکس‌ها، ویدئوها یا بازی‌های دیجیتال مرتبط می‌شود.

ERC۲۲: این استاندارد بهبودی بر استاندارد ERC۲۰ است که امکان انتقال ارزهای دیجیتال به قراردادهای هوشمند را فراهم می‌کند و مشکلات امنیتی موجود در ERC۲۰ را حل می‌کند.

ERC۲۷: یک استاندارد پیشرفته‌تر برای توکن‌های اتریوم که امکان‌هایی چون انتقال دادن دارایی‌ها، انجام عملیات‌های توکن‌ها و اجرای توابع پس از دریافت توکن‌ها را فراهم می‌کند.

ERC۱۱۵۵: این استاندارد یک استاندارد توکن چندمنظوره است که امکان ایجاد توکن‌های قابل تعویض و غیرقابل تعویض را فراهم می‌کند. این استاندارد به توسعه‌دهندگان اجازه می‌دهد تا چندین نوع توکن را در یک قرارداد هوشمند ایجاد کنند.

ERC۱۴۰۰: این استاندارد برای امنیت و قابلیت اطمینان بالا در توکن‌های امنیتی (security tokens) استفاده می‌شود و امکاناتی برای تأیید هویت و اجازه‌دهی دارد.

ERC۸۲۷: یک استاندارد جدید در اکوسیستم اتریوم است که برای انتقال ارز و همچنین داده‌های اضافی به صورت همزمان به کار می‌رود. این استاندارد توسط شرکت (Ethereum Improvement Proposal) EIP ارائه شده است.

ERC۹۴۸: یک استاندارد پیشنهادی درخواست اتریوم برای اظهار نظر (ERC) است که هدف آن تعریف یک رابط استاندارد برای صدور و مدیریت پرداخت‌های مبتنی بر اشتراک در بلاک چین اتریوم است. این استاندارد ایجاد خدمات اشتراک

غیرمتمرکز را امکان پذیر می کند، جایی که کاربران می توانند پرداخت های مکرر برای خدمات یا محتوا را مجاز کنند.

هدف از ایجاد این استانداردها، ایجاد یک زمینه مشترک و قابل استفاده برای توسعه دهندگان و توسعه اکوسیستم اتریوم است تا بتوانند به راحتی با یکدیگر هماهنگ شوند و برنامه ها و قراردادهای هوشمند مبتنی بر اتریوم را ایجاد کنند.

انواع استانداردهای BEP¹

BEP^{۲۰} یک استاندارد توکن زنجیره ای BNB است که با هدف گسترش ERC^{۲۰} ایجاد شده است، که یکی از رایج ترین استانداردهای توکن اتریوم است. BEP^{۲۰} طرحی است که نشان می دهد چگونه می توان یک توکن را خرج کرد و چه کسی می تواند آن را خرج کند، و حتی قوانینی در مورد استفاده کلی از آن دارد. استاندارد BEP^{۲۰} هم از استاندارد ERC^{۲۰} مشتق شده و هم کاملاً با آن سازگار است، و کد عملکردهایی که استاندارد BEP^{۲۰} را تعریف می کنند، اصلاحات استاندارد ERC^{۲۰} هستند.

این تغییرات برای بهبود پروتکل و همچنین بهینه سازی سرعت آن و همچنین هزینه تراکنش انجام شده است. در واقع، BEP^{۲۰} به عنوان این مشخصات فنی برای زنجیره BNB با هدف ارائه یک فرمت انعطاف پذیر که از طریق آن بسیاری از توسعه دهندگان می توانند توکن های مختلف را راه اندازی کنند، در نظر گرفته شد. این توکن ها می توانند هر چیزی را از سهام یک کسب و کار گرفته تا دلار نشان دهند که در یک صندوق بانکی مانند استیبل کوین ها ذخیره می شوند.

شما می توانید یک دارایی بومی را به عنوان یک توکن BEP^{۲۰} ایجاد کنید و حتی توکن هایی را از دیگر بلاک چین ها ببینید تا آنها را در زنجیره BNB قابل استفاده کنید.

1- Binance Chain Evolution Proposal

ایجاد توکن زنجیره‌ای BNB آسان است، و توکن‌ها با استانداردی مطابقت دارند که به نام BEP۲۰ شناخته می‌شود، که عملکرد اولیه توکن را تضمین می‌کند، مانند انتقال، بازگرداندن تعادل، مشاهده مالکیت توکن و غیره.

استاندارد TRC۲۰

استاندارد TRC۲۰ بر روی شبکه TRON اجرا می‌شود. شبکه TRON یک شبکه بلاکچینی است که امکان انجام تراکنش‌های دیجیتالی و ایجاد قراردادهای هوشمند را فراهم می‌کند. توکن‌های TRC۲۰ بر اساس استاندارد ERC۲۰ اتریوم طراحی شده‌اند و امکانات مشابهی را برای ایجاد توکن‌های قابل معامله و قابل تبادل فراهم می‌کنند. استفاده از استاندارد TRC۲۰ به توسعه‌دهندگان اجازه می‌دهد تا توکن‌های خود را بر روی شبکه TRON ایجاد کرده و آن‌ها را برای انجام معاملات مالی، انتقال دارایی‌ها و ایجاد قراردادهای هوشمند استفاده کنند. این استاندارد امکاناتی مانند ایجاد و مدیریت توکن‌ها، تعیین قیمت و معاملات، انتقال و ذخیره سازی توکن‌ها را فراهم می‌کند. به طور خلاصه، استاندارد TRC۲۰ یک استاندارد توکن است که بر روی شبکه TRON استفاده می‌شود و توسعه‌دهندگان را قادر می‌سازد تا توکن‌های قابل معامله و قابل تبادل را بر روی این شبکه ایجاد کرده و مدیریت کنند.

ترون (TRON) یک پلتفرم بلاکچین است که به اشتراک گذاری محتوا، سرویس‌های دیجیتال و اپلیکیشن‌های توزیع شده را فراهم می‌کند. این پروژه از سوی فردی به نام جاستین سان (Justin Sun) بنیان‌گذاری شده و هدف اصلی آن ایجاد یک اکوسیستم کامل برای توسعه‌دهندگان محتوا و اپلیکیشن‌هاست.

توکن TRX یا همان TRONIX ، واحد ارزی این پلتفرم است. این توکن از بلاکچین TRON استفاده می‌کند و برای انجام تراکنش‌ها و انتقال ارزهای دیجیتال در شبکه TRON استفاده می‌شود. TRX همچنین برای انجام تراکنش‌های مالی و پرداخت‌های دیجیتالی در اکوسیستم TRON استفاده می‌شود. از آنجا که TRON یک پلتفرم بلاکچین است، توکن TRX نقش اصلی در انجام تراکنش‌ها و انتقال ارزهای دیجیتال در این پلتفرم دارد و همچنین برای

پرداخت‌های دیجیتالی و انجام تراکنش‌های مالی استفاده می‌شود. TRX یک استاندارد ارتباطی برای ارزهای دیجیتال است که برای انجام تراکنش‌های مالی و انتقال ارزهای دیجیتال استفاده می‌شود. این استاندارد برای افزایش امنیت و سرعت تراکنش‌های ارزهای دیجیتال طراحی شده است. استفاده از استاندارد TRX به شما کمک می‌کند تا تراکنش‌های مالی خود را به صورت مستقیم و بدون واسطه انجام دهید و این امر می‌تواند به شما کمک کند تا هزینه‌ها و زمان مورد نیاز برای انجام تراکنش‌ها را کاهش دهید. در نتیجه، استاندارد TRX به عنوان یک پروتکل ارتباطی بین ارزهای دیجیتال و کارت‌های هوشمند استفاده می‌شود و به کاربران امکان می‌دهد تا ارزهای دیجیتال خود را به صورت مستقیم و امن انتقال دهند.

FEE GAS

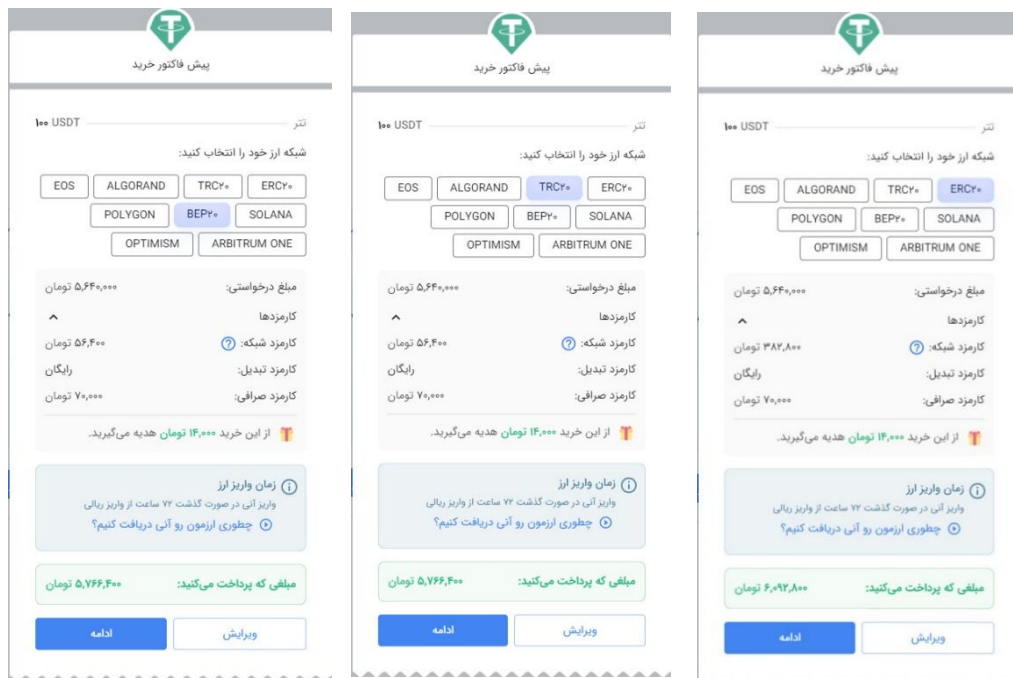
برای پرداخت هزینه‌های مربوط به انجام تراکنش‌های بلاک‌چین اتریوم استفاده می‌شود. وقتی یک تراکنش در بلاک‌چین اتریوم انجام می‌شود، برای پرداخت هزینه‌ی مورد نیاز برای اجرای تراکنش، از مقدار FEE GAS استفاده می‌شود. این هزینه‌ها به اندازه‌ی مقدار مبلغ در زمان اجرای تراکنش محاسبه می‌شود.

Trading fees

هزینه‌های معاملاتی یا "Trading fees" در حوزه ارزهای دیجیتال به هزینه‌هایی اشاره دارد که معامله‌گران برای انجام معاملات خود در صرافی‌ها یا تبادل‌گرهای ارز دیجیتال پرداخت می‌کنند. این هزینه‌ها به عنوان پاداش برای انجام معاملات و تسهیل فرآیند خرید و فروش ارزهای دیجیتال توسط صرافی‌ها و تبادل‌گرها دریافت می‌شود.

هزینه‌های معاملاتی ممکن است به صورت درصدی از مقدار معامله یا به صورت مبلغ ثابت برای هر معامله در نظر گرفته شود. این هزینه‌ها ممکن است شامل هزینه خرید و فروش، هزینه واریز و برداشت ارزهای دیجیتال، و هزینه‌های مختلف

دیگری که صرافی‌ها و تبادل‌گرها برای ارائه خدمات خود محاسبه می‌کنند، باشد. هزینه‌های معاملاتی می‌تواند تأثیر مستقیمی بر سودآوری معاملات داشته باشد، بنابراین معامله‌گران اغلب این هزینه‌ها را در نظر می‌گیرند و آن‌ها را در انتخاب صرافی یا تبادل‌گر مناسب برای انجام معاملات خود در نظر می‌گیرند.



در این تصاویر کارمزد شبکه و صرافی را برای خرید ۱۰۰ تتر و ارسال به آدرس مورد نظر را مشاهده می‌کنید.

ارز فیات^۱

هر کشوری برای انجام معاملات خود پول‌های کاغذی و سکه‌های فلزی را تولید می‌کند و به عنوان پول رایج خود مورد استفاده قرار می‌دهد که از آن به عنوان ارز فیات یا همان ارزهای سنتی یاد می‌شود. مانند ریال ایران، دلار آمریکا و... بزرگترین مشکل این ارزها این است که بدون هیچگونه محدودیتی می‌توان به چاپ آنها

1- Fiat Currency

اقدام کرد و همین امر باعث بروز مشکلات فراوانی برای اقتصاد آن کشور خواهد شد.

Rekt

عبارت "rekt" در بازار ارز دیجیتال به معنای از دست دادن یا زیان دیدن مالی به دلیل انجام تراکنش‌های ناموفق یا انجام عملیات خرید و فروش ناموفق استفاده می‌شود. این اصطلاح به طور معمول برای توصیف وضعیتی کاربرد دارد که شخصی به دلیل تصمیم‌های نادرست یا عدم موفقیت در پیش‌بینی تغییرات بازار، زیان مالی زیادی را تجربه می‌کند.

برای مثال شخص معلوم الحالی در فضای مجازی با تبلیغ فراوان اقدام به فروش عرضی به اسم **ووچک** می‌کند عده‌ای از مردم هم گول تبلیغات این اشخاص را خورده و با ارقام بسیار بالا اقدام به خرید این ارزهای تقلبی می‌کنند و در عرض مدت زمان کوتاهی این ارزها ارزش خود را از دست می‌دهند و سرمایه افراد از بین می‌رود.

Rekt فقط در این موارد نیست که رخ می‌دهد در هر نوع معامله‌ای که باعث شود فرد سرمایه زیادی را از دست بدهد مانند هیجانانگیز، معاملات فیوچرز و... در اصطلاح گفته می‌شود فرد دچار رکت در معاملات مالی شده است.

معادل کلمه رکت در فارسی "نابودی" می‌باشد. این اصطلاح مختص بازار ارز دیجیتال نیست و تقریباً برای تمامی معامله‌گران در تمامی بازارهای مالی کاربرد دارد. این اتفاق برای همه معامله‌گران اتفاق افتاده، می‌افتد و برای معامله‌گرانی که در آینده نیز قصد ورود به بازار را دارند، در طول عمر معامله‌گری خود خواهد افتاد.

توکن‌های ارز دیجیتال^۱

توکن‌های ارز دیجیتال مواردی هستند که بر اساس تکنولوژی بلاک‌چین صادر می‌شوند و ارزش مالی یا امکانات خاصی را نمایان می‌کنند. این توکن‌ها معمولاً بر پایه استانداردهای خاصی ساخته می‌شوند و می‌توانند در زمینه‌های مختلفی از جمله مالی، تجاری، امنیتی و حتی سرگرمی مورد استفاده قرار بگیرند. این توکن‌ها می‌توانند به عنوان واحد پرداخت، امتیاز، حق رای، دارایی دیجیتال و یا حقوق مالکیت استفاده شوند. توکن‌های ارز دیجیتال معمولاً در دو دسته اصلی صادر می‌شوند:

توکن‌های ارز: این نوع توکن‌ها معمولاً به عنوان واحد پرداخت و انتقال ارز دیجیتال استفاده می‌شوند. مثال‌هایی از این دسته شامل بیت‌کوین (Bitcoin)، اتریوم (Ethereum) و ریپل (Ripple) می‌باشد. یکی از نکات مهم در مورد توکن‌های ارز دیجیتال این است که آن‌ها معمولاً بر پایه استانداردهای خاصی مانند ERC۲۰ (برای توکن‌های اتریوم) یا BEP۲۰ (برای توکن‌های بایننس اسمارت چین) ساخته می‌شوند. این استانداردها قوانین و رویه‌هایی را برای صدور و استفاده از توکن‌ها تعیین می‌کنند و امکان تبادل و استفاده مشترک این توکن‌ها را فراهم می‌کنند.

توکن‌های اختصاصی یا کاربردی (Utility Tokens): در اصل توکن‌هایی هستند که بخشی از زیرساخت یک شبکه بلاک‌چین یا پلتفرم دیجیتال را نمایندگی می‌کنند و برای دسترسی به خدمات یا امکانات خاص در آن شبکه استفاده می‌شوند. این توکن‌ها معمولاً از طریق قراردادهای هوشمند در شبکه بلاک‌چین صادر می‌شوند و می‌توانند به عنوان امتیاز، دسترسی به خدمات، حق رای یا انجام تراکنش‌های خاص در یک برنامه کاربردی دیجیتال استفاده شوند. مثال‌هایی از استفاده‌های توکن‌های کاربردی شامل موارد زیر می‌شود:

دسترسی به خدمات: توکن‌های کاربردی می‌توانند برای دسترسی به خدمات خاص یک پلتفرم دیجیتال مانند فضای ذخیره‌سازی ابری، شبکه‌های اجتماعی یا بازی‌های آنلاین استفاده شوند. به عنوان مثال، در یک شبکه اجتماعی، توکن‌های

1- Cryptocurrency Tokens

کاربرد می‌توانند برای دسترسی به امکانات ویژه مانند ارسال پیام یا ایجاد محتوا استفاده شوند.

حق رای: برخی از توکن‌های کاربردی به کاربران حق رای دادن در مورد تصمیم‌گیری‌های مربوط به پلتفرم یا شبکه می‌دهند. به عنوان مثال، در یک پلتفرم تصمیم‌گیری‌های سازمانی، توکن‌های کاربردی می‌توانند برای رای‌گیری در مورد تغییرات یا تصمیمات مهم استفاده شوند.

امتیاز و تخفیف: توکن‌های کاربردی ممکن است به کاربران امتیازها و تخفیف‌های ویژه را ارائه دهند. به عنوان مثال، در یک باشگاه ورزشی دیجیتال، توکن‌های کاربردی می‌توانند برای دریافت تخفیف‌ها یا امکانات ورزشی خاص استفاده شوند. به طور کلی، توکن‌های کاربردی برای ایجاد ارتباط بین کاربران و زیرساخت‌های دیجیتال، ایجاد انگیزه و تشویق برای مشارکت و همچنین تسهیل تراکنش‌های مختلف در یک شبکه بلاک‌چین مورد استفاده قرار می‌گیرند.

کلید عمومی و خصوصی

کلید عمومی یک ارز دیجیتال یک عنصر کریپتوگرافیک است که به عنوان آدرس مخصوص کیف پول دیجیتال شما عمل می‌کند. این کلید عمومی برای دریافت ارز دیجیتال از دیگر افراد یا انجام تراکنش‌هایی که به شما وارد می‌شود، استفاده می‌شود. هر کیف پول دیجیتال شامل یک جفت کلید کریپتوگرافیک است: کلید عمومی و کلید خصوصی. کلید عمومی به عنوان آدرس مخصوص کیف پول شما عمل می‌کند و می‌توانید آن را با دیگران به اشتراک بگذارید تا بتوانند به شما ارز دیجیتال ارسال کنند. از طرف دیگر، کلید خصوصی برای امضای تراکنش‌ها و اثبات اختصاص ارزهای دیجیتال به شما استفاده می‌شود.

کلید عمومی به صورت یک رشته کاراکتری یا یک کد QR نمایش داده می‌شود و معمولاً با عبارت "X0" یا "1" آغاز می‌شود. کلیدهای خصوصی بسیار مهم هستند و باید با دقت بسیار بالا نگهداری شوند، زیرا هر کسی که دسترسی به کلید خصوصی شما را داشته باشد، می‌تواند به ارزهای دیجیتال شما دسترسی پیدا کند.

Seed Phrase

در معنی لغوی به بذر بازیابی معنی می‌شود اما در ارز دیجیتال در واقع کلمات کلیدی مهم مربوط به بازیابی کیف پول می‌باشد. بعد از معرفی استاندارد BIP۳۹ دسترسی به کیف پول محدود به کلیدهای خصوصی نبود و می‌توان از Seed Phrase که غالباً از ۱۲ کلمه اختصاصی و کاملاً تصادفی تشکیل شده است برای دستیابی به کیف پول ارز دیجیتال خود استفاده کرد.

فورک^۱

فورک یا انشعاب در زبان اصلی ارزهای دیجیتال مانند بیت‌کوین به تغییرات و تقسیمات در کد منبع (سورس کد) ارز دیجیتال اشاره دارد. این تغییرات ممکن است به دلیل بهبودهای فنی، اصلاحات امنیتی، تغییرات در قوانین و مقررات یا تصمیمات جامعه ایجاد شود. هنگامی که یک فورک رخ می‌دهد، دو نسخه از ارز دیجیتال ایجاد می‌شود: نسخه اصلی و نسخه جدید (که ممکن است به عنوان فورک یا انشعاب شناخته شود). در بعضی موارد، این فورک‌ها ممکن است به صورت دائمی و مستقل از یکدیگر ادامه یابند و در بعضی موارد ممکن است یکی از نسخه‌ها به مرور زمان از بین بروند.

فورک‌ها به دو دسته اصلی تقسیم می‌شوند:

فورک نرم^۲: این نوع فورک در صورتی رخ می‌دهد که تغییراتی در نسخه جدید ارز دیجیتال ایجاد شود که با نسخه اصلی سازگار باشد و کاربران بدون مشکل می‌توانند به نسخه جدید ارز دیجیتال دسترسی پیدا کنند.

فورک سخت^۳: این نوع فورک در صورتی رخ می‌دهد که تغییراتی ایجاد شود که با نسخه اصلی سازگار نباشد و کاربران برای ادامه استفاده باید نسخه جدید را نصب کنند.

1- Fork

2- Soft fork

3- Hard fork

فورک‌ها و انشعابات می‌توانند تأثیرات بزرگی بر روی ارزش‌های دیجیتال داشته باشند و ممکن است باعث تقسیم جامعه ارز دیجیتال و ایجاد نسخه‌های جدید از آن شوند.

ماینینگ^۱

استخراج ارز دیجیتال فرآیندی است که به وسیله آن، تراکنش‌های ارز دیجیتال تأیید می‌شوند و به بلاک‌های زنجیره بلوک‌های ارز دیجیتال اضافه می‌شوند. این فرآیند توسط افراد یا شرکت‌هایی که به عنوان "ماینر" شناخته می‌شوند انجام می‌شود.

ماینرها وظیفه حل یک مسئله ریاضی پیچیده به نام "Proof of Work" را دارند. با حل این مسئله، آن‌ها اثبات می‌کنند که تراکنش‌ها صحیح هستند و بلاک جدیدی برای زنجیره بلوک‌ها ایجاد می‌کنند. به عنوان پاداش برای انجام این کار، ماینرها، ارز دیجیتال به عنوان پاداش دریافت می‌کنند. این پاداش معمولاً به شکل ارز دیجیتالی است که در شبکه ارز دیجیتال مورد استفاده قرار می‌گیرد. استخراج ارز دیجیتال یک فرآیند پرمصرف انرژی است و نیازمند تجهیزات و توان پردازشی بسیار بالا می‌باشد. به عنوان مثال، برای استخراج بیت‌کوین نیاز به تجهیزات پردازشی قدرتمندی است که به عنوان "ماینینگ ریگ" شناخته می‌شود. به عنوان یک فعالیت مهم در شبکه ارز دیجیتال، ماینینگ نقش اساسی در امنیت و پایداری زنجیره بلوک‌ها دارد. بهترین روش برای ماین کردن استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر می‌باشد. استفاده از برق شهری به دلیل هزینه‌های بالا صرفه اقتصادی ندارد.

1- Mining

جنسیس بلاک^۱

جنسیس بلاک، اولین بلوک یا بلاک ابتدایی است که در یک زنجیره بلوک (Blockchain) ایجاد می‌شود. این بلاک مهم‌ترین بلاک زنجیره است، زیرا به عنوان نقطه شروع و پایه‌ای برای ساختار بلاکچین مورد استفاده قرار می‌گیرد. جنسیس بلاک ایجاد شده توسط خالق یا ایجادکننده سیستم بلاکچین (که در مورد بیت‌کوین، نام ناشناس "ساتوشی ناکاموتو" است) و همراه با آغاز فرآیند استخراج بلاک‌ها است.

ویژگی‌های جنسیس بلاک عبارتند از:

۱. تراکنش اولیه (Coinbase Transaction): این تراکنش بیت‌کوین ایجاد شده توسط سازنده بلوک است و به عنوان پاداش استخراج (Mining Reward) به او تعلق می‌گیرد. این تراکنش اغلب حاوی تعدادی از بیت‌کوین همراه با یک متن خاص است که معمولاً پیامی از سازنده بلوک به شکلی خاص است.

۲. پارامترهای فنی: جنسیس بلاک می‌تواند شامل پارامترهای فنی و اطلاعات مربوط به نسخه نرم‌افزار، زمان ایجاد بلوک، و سایر اطلاعات مرتبط با سیستم باشد.

۳. هش یا کد شناسایی: هر بلوک دارای یک هش یا کد شناسایی منحصر به فرد است که از الگوریتم هش‌سازی خاصی ایجاد می‌شود.

اجرای این مراحل باعث ایجاد یک جنسیس بلاک منحصر به فرد می‌شود که به عنوان نقطه شروع زنجیره بلوک عمل می‌کند. از این نقطه به بعد، بلوک‌ها به صورت پیوسته به یکدیگر متصل شده و تاریخچه تمام تراکنش‌ها در زنجیره بلوک ذخیره می‌شود.

این پیام نشان‌دهنده انگیزه ساتوشی ناکاموتو برای ایجاد سیستم مالی غیرمتمرکز و غیرقابل سانسور بود. جایزه استخراج این بلاک، ۵۰ بیت‌کوین بود که برای همیشه غیرقابل دسترسی و خرج‌نشده است. اولین جنسیس بلاک تاریخ، اطلاعات هیچ تراکنشی را در خود ندارد.

1- Genesis Block

جنسیس بلاک به بلاک صفر هم مشهور است. چرا که این بلاک همان‌طور که گفتیم، آغازگر پیدایش و روند معاملات رمز ارز بیت‌کوین بود. طرفداران برترین ارز حال حاضر جهان، این بلاک را همانند مخترعش، مقدس می‌دانند و ستایش می‌کنند.

طرفداران بیت‌کوین، گاهی اوقات درصدی از بیت‌کوین را به‌عنوان ادای احترام به مخترعش، ساتوشی ناکاموتو به بلاک جنسیس می‌فرستند. البته این کار نوعی فداکاری است، چون وقتی که بیت‌کوینی به بلاک جنسیس واریز می‌شود، استفاده از آن دیگر امکان‌پذیر نخواهد بود. این بلاک در حال حاضر در مجموع ۲۵۱۱ تراکنش دریافتی داشته است و دارای ۶۸/۳۴۴ بیت‌کوین است. این به معنای اهدای ۱۸/۳۴۴ بیت‌کوین توسط طرفداران ساتوشی ناکاموتو به بلاک صفر بلاک چین است.

هش جنسیس بلاک به دلیل اینکه دو صفر هگزا دسیمال اضافی در ابتدای خود دارد، یکتا و منحصر به فرد است.

Hash rate

نرخ هش یک معیار برای اندازه‌گیری سرعت پردازش و قدرت محاسباتی یک شبکه ارز دیجیتال است. این معیار نشان دهنده تعداد عملیات هش (hash) یا محاسباتی که یک دستگاه یا یک شبکه قادر به انجام آن در یک ثانیه است. در مورد ماینینگ ارزهای دیجیتال، نرخ هش نشان دهنده توان پردازشی تجهیزات ماینینگ است. به عبارت دیگر، این معیار نشان می‌دهد که چقدر یک دستگاه یا یک شبکه قادر به انجام محاسبات مورد نیاز برای استخراج ارز دیجیتال است. نرخ هش معمولاً به صورت هش‌های در ثانیه (H/s)، کیلوهش در ثانیه (KH/s)، مگاهش در ثانیه (MH/s)، گیگاهش در ثانیه (GH/s)، تراشهش در ثانیه (TH/s) و حتی پتاهش در ثانیه (PH/s) اندازه‌گیری می‌شود. هرچه نرخ هش بالاتر باشد، توان محاسباتی بیشتری وجود دارد که به معنای افزایش توانایی برای انجام فرایندهایی مانند استخراج ارز دیجیتال است.

به عنوان مثال، اگر یک دستگاه ماینینگ نرخ هش ۱۰ مگاهش در ثانیه (MH/s) داشته باشد، این به این معنی است که آن دستگاه قادر است ۱۰ میلیون محاسبه هش را در یک ثانیه انجام دهد. همچنین، اگر یک شبکه ارز دیجیتال نرخ هش ۱۰۰ گیگاهش در ثانیه (GH/s) داشته باشد، این به معنی انجام ۱۰۰ میلیارد محاسبه هش در یک ثانیه توسط تمامی دستگاه‌های مشارکت کننده در شبکه است.

بنابراین، نرخ هش نشان دهنده توان محاسباتی یک دستگاه یا یک شبکه است و در ارتباط با مواردی مانند ماینینگ ارزهای دیجیتال بسیار مهم است. هرچه نرخ هش بالاتر باشد، توان محاسباتی بیشتری وجود دارد که به معنای افزایش توانایی برای انجام فرایندهایی مانند استخراج ارز دیجیتال است.

Block Reward

پاداش بلوک یک مفهوم مهم در فرآیند استخراج ارزهای دیجیتال مانند بیت‌کوین است. وقتی یک بلوک جدید از تراکنش‌ها در یک شبکه ارز دیجیتال ایجاد می‌شود، استخراج کنندگان (ماینها) به عنوان پاداش برای انجام محاسبات و تأیید تراکنش‌ها در آن بلوک، مقداری از ارز مربوطه را دریافت می‌کنند. این پاداش به عنوان "block reward" شناخته می‌شود. پاداش بلوک دو جزء اصلی دارد: پاداش تراکنش و پاداش ایجاد بلوک. پاداش تراکنش مربوط به کارمزد تراکنش‌هایی است که در بلوک وارد شده‌اند. اما پاداش ایجاد بلوک یک مقدار ثابت از ارز است که به عنوان پاداش برای ایجاد بلوک جدید به استخراج کننده آن بلوک تعلق می‌گیرد. به عنوان مثال، در مورد بیت‌کوین، پاداش بلوک به طور مداوم کاهش می‌یابد. این کاهش تدریجی به عنوان "هاوینگ" شناخته می‌شود. در ابتدا، پاداش بلوک ۵۰ بیت‌کوین بود، اما هر ۲۱۰,۰۰۰ بلوک (که تقریباً هر چهار سال اتفاق می‌افتد)، این مقدار به نصف کاهش می‌یابد. در حال حاضر، پاداش بلوک بیت‌کوین ۶.۲۵ بیت‌کوین است.

پاداش بلوک انگیزه مهمی برای ماینرها برای انجام محاسبات و تأیید تراکنش‌ها است. این پاداش همچنین یکی از راه‌های ایجاد و توزیع ارز دیجیتال در شبکه است.

Mining Pool

ماینینگ پول یک گروه از استخراج کنندگان (معمولاً ماینرها) است که منابع محاسباتی و توان پردازشی خود را ترکیب کرده و به صورت مشترک بر روی فرآیند استخراج ارزهای دیجیتال کار می‌کنند. این گروه‌ها به صورت مشترک بر روی حل مسائل ریاضی پیچیده که برای استخراج بلوک‌های ارزهای دیجیتال نیاز است، کار می‌کنند و سپس پاداش استخراج را بین اعضای گروه به اندازه توان محاسباتی و تلاشی که هر کس انجام داده، تقسیم می‌کنند. مزایای استفاده از یک ماینینگ پول شامل موارد زیر می‌شود:

توزیع پاداش: با عضویت در یک ماینینگ پول، شانس دریافت پاداش بلوک برای هر فرد افزایش می‌یابد، زیرا توان محاسباتی گروه به صورت مشترک برای استخراج بلوک‌ها استفاده می‌شود.

کاهش وقفه‌ها: با ترکیب توان پردازشی اعضا، ماینینگ پول‌ها می‌توانند به طور مداوم بلوک‌های جدید را استخراج کرده و تراکنش‌ها را تأیید کنند، که باعث کاهش وقفه‌ها در فرآیند استخراج می‌شود.

سادگی: برخی از ماینینگ پول‌ها ابزارها و رابط‌های کاربری مناسبی برای ماینرها فراهم می‌کنند که به آنها کمک می‌کند تا به راحتی توان محاسباتی خود را به استخراج بلوک‌ها اختصاص دهند.

هر گروه ماینینگ پول ممکن است قوانین و شرایط مختلفی داشته باشد، از جمله درصدی از پاداش استخراج که به عنوان هزینه خدمات ماینینگ پول برداشت می‌شود.

Halving

نصف شدن (Halving) به رویدادی در شبکه‌های بلاک‌چین ارزهای دیجیتال اشاره دارد که در آن پاداش استخراج بلوک‌ها به نصف کاهش می‌یابد. این رویداد به طور دوره‌ای و با توجه به قوانین خاصی که در پروتکل ارز دیجیتال تعبیه شده‌اند، رخ می‌دهد.

در مورد بیت‌کوین به عنوان مثال، هر ۲۱۰,۰۰۰ بلوک (حدوداً هر ۴ سال یکبار)، پاداش بلوک به نصف کاهش می‌یابد. این به این معنی است که مقدار بیت‌کوینی که به عنوان پاداش به ماینرها برای استخراج هر بلوک داده می‌شود، نصف می‌شود. به عنوان مثال، در ابتدا پاداش بلوک ۵۰ بیت‌کوین بود، اما با رویداد هاوینگ اولین، این مقدار به ۲۵ بیت‌کوین کاهش یافت و سپس با رویداد هاوینگ دوم، به ۱۲/۵ بیت‌کوین کاهش یافت.

این رویداد باعث تنظیم تأمین بیت‌کوین و کنترل تورم در این شبکه می‌شود. همچنین، این رویداد تأثیر زیادی بر روی دینامیک بازار بیت‌کوین و فعالیت‌های ماینینگ دارد و ممکن است به تغییرات قیمت و نرخ استخراج بیت‌کوین منجر شود.

Mining Farm

ماینینگ فارم یا مزرعه ماینینگ به مکانی گفته می‌شود که در آن تجهیزات مورد نیاز برای استخراج ارزهای دیجیتال مانند بیت‌کوین، اتریوم و سایر ارزهای دیجیتال نگهداری می‌شود. این تجهیزات شامل کامپیوترها، تراشه‌های ویژه (ASIC)، کارت‌های گرافیک و دیگر تجهیزات مورد نیاز برای انجام فرایند ماینینگ می‌باشد. ماینینگ یک فرایند محاسباتی است که توسط کامپیوترها انجام می‌شود و به منظور تأیید تراکنش‌ها و ایجاد بلوک‌های جدید در شبکه‌های ارزهای دیجیتال استفاده می‌شود. ماینرها برای انجام این فرایند از توان محاسباتی بالا و انرژی بسیار زیادی استفاده می‌کنند، بنابراین ماینینگ فارمها معمولاً در مناطقی با هزینه انرژی پایین و یا انرژی تجدیدپذیر مستقر می‌شوند. ماینینگ فارمها

می‌توانند از اندازه کوچک تا بزرگ و حتی صنعتی باشند و ممکن است شامل صدها یا حتی هزاران دستگاه ماینینگ باشد. این فارم‌ها به منظور بهره‌برداری بهینه و استخراج ارزهای دیجیتال با سرعت بالا طراحی و مدیریت می‌شوند.

Cloud Mining

یک روش برای استخراج ارزهای دیجیتال مانند بیت‌کوین، اتریوم و دیگر ارزهای دیجیتال شده است. در این روش، افراد یا شرکت‌ها به جای اینکه از تجهیزات مخصوصی برای استخراج استفاده کنند، از تجهیزات متعلق به یک شرکت ماینینگ خدمات اجاره می‌گیرند.

به عنوان مثال، یک شخص ممکن است قراردادی با یک شرکت cloud mining ببندد و به عنوان پاداش برای اجاره تجهیزات ماینینگ، بخشی از سود استخراج شده را دریافت کند. این روش برای افرادی که به دلیل محدودیت‌های مالی یا فنی نمی‌توانند تجهیزات ماینینگ را خریداری کنند، جذاب است. اما باید توجه داشت که cloud mining همراه با ریسک‌هایی همچون عدم قابلیت دسترسی به تجهیزات ماینینگ یا عدم شفافیت در فعالیت‌های استخراج ممکن است همراه باشد. بنابراین، قبل از انتخاب یک شرکت cloud mining، بهتر است مطمئن شوید که آن شرکت قابل اعتماد است.

ASIC¹

به معنای "مدار متکی بر برنامه سفارشی" است و در بازار ارز دیجیتال به ماینر سخت افزاری مخصوص استخراج ارز دیجیتال اشاره دارد. این دستگاه‌ها برای استخراج ارزها از شبکه‌های بلاکچین استفاده می‌شوند و برای عملکرد بهینه و سودآوری بالا طراحی و تولید می‌شوند.

ASIC ها در مقایسه با سایر تجهیزات استخراج ارز دیجیتال مثل CPU و GPU، دارای قدرت پردازش بسیار بالا و کارایی فوق‌العاده هستند. طراحی این دستگاه‌ها

1- Application Specific Integrated Circuits

به گونه‌ای است که مخصوص استخراج خاص برای یک الگوریتم خاص است و توانایی بسیار بالا در انجام عملیات پر تکرار و محاسبات سنگین را دارند. استفاده از ASIC ها به دلیل توانایی بالای آنها در استخراج ارزها، منجر به افزایش قدرت پردازش و سختی شبکه بلاکچین می‌شود. این امر ممکن است منجر به کاهش بهره‌وری و سودآوری استخراج ارز برای ماینرهای دیگر با استفاده از تجهیزات دیگر شود.

در نتیجه، استفاده از ASIC ها در بازار ارز دیجیتال می‌تواند تأثیراتی بر روی قدرت پردازش و توزیع مناسب ارزها در شبکه بلاکچین داشته باشد. همچنین، به علت قیمت بالای آنها، دسترسی به ASIC برای افراد عادی ممکن است محدود شود و بیشتر به مزارع ماین و شرکت‌های بزرگ تعلق داشته باشد.

سختی شبکه^۱

برای ایجاد هر بلاک، ماینرها در رقابت هستند تا محاسبات پیچیده‌ای را انجام دهند. این محاسبات پیچیده شامل تابع هش می‌باشد. بنابراین برای ایجاد هر بلاک ماینرها باید تابع هش آن بلاک را پیدا کنند که بعد از آن بلاک ساخته می‌شود.

سختی استخراج یک میزان برای اندازه‌گیری نسبی شرایط لازم، برای ایجاد یک بلاک جدید در شبکه بلاکچین است. به عبارتی دیگر سختی شبکه واحدی است که نشان دهنده این است که پیدا کردن تابع هش بلاک یا حل یک بلاک در مدت زمان مورد نظر چقدر سخت است. مقدار سختی توابع هش، سختی شبکه نام دارد. در واقع سختی عددی است که مشخص می‌کند اضافه کردن یک بلاک جدید به بلاکچین نیازمند چه مدت زمان است. در بلاکچین هر بلاک باید بعد از گذراندن زمان خاصی ایجاد شود. در آخر با توجه به اینکه هش‌ریت کلی شبکه کاهش یا افزایش داشته باشد پس از دوره‌های مشخص این سختی افزایش یا کاهش می‌یابد.

1- Mining Difficulty

هرچه سختی افزایش پیدا کند ماینرها به سخت افزار قدرتمندتری نیاز دارند. به همین علت بود که برای استخراج بیت‌کوین پس از مدتی CPU، GPU، FPGA از دور خارج و سخت افزار ASIC که قدرت بیشتری دارد جایگزین شد.

کیف پول ارز دیجیتال^۱

کیف پول ارز دیجیتال یک نرم‌افزار یا سرویس آنلاین است که به کاربران امکان مدیریت و ذخیره ارزهای دیجیتال مانند بیت‌کوین، اتریوم، لایت کوین و سایر ارزهای رمزنگاری شده را می‌دهد. این کیف پول‌ها به کاربران امکان ارسال و دریافت ارزهای دیجیتال، مشاهده موجودی‌ها و انجام تراکنش‌های مختلف را فراهم می‌کنند. کیف پول‌های ارز دیجیتال می‌توانند به صورت نرم‌افزاری (مثلاً برنامه‌های کامپیوتری یا موبایل) یا به صورت سخت‌افزاری (مانند دستگاه‌های USB) و یا حتی به صورت سرویس‌های آنلاین (مانند وبسایت‌ها) ارائه شوند. هر کدام از این انواع کیف پول‌ها ویژگی‌ها و امکانات متفاوتی دارند. به عنوان مثال، کیف پول‌های نرم‌افزاری معمولاً رایگان هستند و امکانات گسترده‌ای برای مدیریت ارزهای دیجیتال فراهم می‌کنند. اما کیف پول‌های سخت‌افزاری به دلیل امنیت بیشتر و عدم وابستگی به اینترنت، برای ذخیره‌سازی ارزهای دیجیتال بهتر محسوب می‌شوند. به طور کلی، انتخاب یک کیف پول ارز دیجیتال باید بر اساس نیازها و ترجیحات شخصی شما صورت گیرد. اما برای هر گونه استفاده از کیف پول ارز دیجیتال، حتماً باید موارد امنیتی مانند مدیریت کلیدهای خصوصی و رمزنگاری را مد نظر داشته باشید.

Hot Wallet

هات والت، یک نوع کیف پول دیجیتال است که به اینترنت متصل است. این نوع کیف پول برای ذخیره سازی ارزهای دیجیتالی که برای معاملات روزانه یا فعالیت‌های مرتبط با اینترنت استفاده می‌شود. به دلیل اینکه هات والت به

1- Cryptocurrency Wallet

اینترنت متصل است، ممکن است به خطر امنیتی بیشتری تحت وابسته باشد. از طرف دیگر، این نوع کیف پول برای انجام تراکنش‌های سریع و آسان بسیار مناسب است.

چند نمونه از هات والت‌های معروف در حوزه ارزهای دیجیتال عبارتند از:

Coinbase Wallet

Blockchain Wallet

Trust Wallet

Atomic Wallet

Exodus Wallet

MyEtherWallet

همه این هات والت‌ها ابزارهایی هستند که به کاربران اجازه می‌دهند تا ارزهای دیجیتال خود را ذخیره کرده و از آنها برای معاملات روزمره و فعالیت‌های مرتبط با اینترنت استفاده کنند.

معایب هات والت‌ها عبارتند از:

امنیت: به دلیل اینکه هات والت‌ها به اینترنت متصل هستند، آسیب‌پذیری بیشتری نسبت به حملات اینترنتی و هکرها دارند.

ریسک از دست دادن: اگر کلیدهای دسترسی به هات والت‌ها به هر دلیلی در دسترس دیگران قرار بگیرد، امکان دسترسی به ارزهای دیجیتال شما و سرقت آنها وجود دارد.

وابستگی به اینترنت: برای دسترسی به ارزهای دیجیتال در هات والت، نیاز به اتصال به اینترنت دارید. بنابراین اگر اتصال اینترنت قطع شود، دسترسی به ارزهای دیجیتال نیز قطع می‌شود.

محدودیت‌های قانونی: برخی از کشورها ممکن است استفاده از هات والت‌ها را با محدودیت‌ها قانونی مواجه کنند.

نیاز به مراقبت و مدیریت: به دلیل اینکه هات والت‌ها به صورت آنلاین هستند، نیاز به مدیریت و مراقبت بیشتری دارند تا از امنیت ارزهای دیجیتال شما اطمینان حاصل شود.

به همین دلیل، افرادی که ارزهای دیجیتال خود را در هات والت‌ها نگهداری می‌کنند، باید از امنیت و مدیریت مناسب برای حفاظت از دارایی‌های خود اطمینان حاصل کنند.

کلید عمومی و خصوصی دو مفهوم مهم در حوزه ارزهای دیجیتال و هات والت‌ها هستند. این دو کلید برای امنیت و احراز هویت در فرایند انتقال و ذخیره ارزهای دیجیتال استفاده می‌شوند.

کلید عمومی (Public Key):

کلید عمومی یک رشته از اعداد و حروف است که به صورت علنی منتشر می‌شود و برای دریافت پرداخت‌ها و انتقال ارزهای دیجیتال به شما استفاده می‌شود. به عنوان یک آدرس مختص به حساب شما در شبکه بلاکچین عمل می‌کند.

کلید خصوصی (Private Key):

کلید خصوصی یک رشته از اعداد و حروف است که به صورت خصوصی نگهداری می‌شود و برای امضای تراکنش‌ها و دسترسی به ارزهای دیجیتال شما استفاده می‌شود. این کلید بسیار حساس است و به هیچ عنوان نباید فاش شود، زیرا هر کسی که دسترسی به کلید خصوصی شما داشته باشد، می‌تواند به ارزهای دیجیتال شما دسترسی پیدا کند.

به طور خلاصه، کلید عمومی برای دریافت پرداخت‌ها و انتقال ارزهای دیجیتال به شما استفاده می‌شود، در حالی که کلید خصوصی برای امضای تراکنش‌ها و دسترسی به ارزهای دیجیتال شما مورد استفاده قرار می‌گیرد.

Cold Wallet

کولد والت یا کیف پول سرد، یک روش ذخیره‌سازی ارزهای دیجیتال است که به صورت آفلاین و بدون اتصال به اینترنت انجام می‌شود. این روش به منظور افزایش امنیت ارزهای دیجیتال در برابر حملات اینترنتی و دسترسی غیرمجاز به دارایی‌های دیجیتال استفاده می‌شود.

کولد والت معمولاً به صورت یک دستگاه فیزیکی (مانند یک USB یا یک دستگاه سخت‌افزاری ویژه) یا به صورت یک کاغذ یا کارت نگهداری می‌شود. این دستگاه‌ها معمولاً دارای قابلیت رمزنگاری و امضای تراکنش‌ها هستند و می‌توانند از طریق یک رمز عبور یا کلید خصوصی دسترسی به ارزهای دیجیتال را فراهم کنند. کولد والت یکی از روش‌های محبوب برای نگهداری ارزهای دیجیتال به صورت امن و آفلاین است و مزایای زیر را داراست:

امنیت بالا: این روش به صورت آفلاین استفاده می‌شود، بنابراین ارزهای دیجیتال در کولد والت از تهدیدهای اینترنتی مانند هک و دسترسی غیرمجاز محافظت می‌شوند.

مقاومت در برابر حملات: با نگهداری ارزهای دیجیتال در یک کولد والت، احتمال دسترسی به دارایی‌ها توسط هکرها یا نرم‌افزارهای مخرب کاهش می‌یابد. **کنترل کامل:** کولد والت به شما امکان می‌دهد که به صورت کامل کنترل داشته باشید و تصمیم بگیرید که چگونه و کی از ارزهای دیجیتال خود استفاده کنید. **محافظت در برابر سرقت فیزیکی:** در مقایسه با کیف پول‌های آنلاین، کولد والت از سرقت فیزیکی و دسترسی غیرمجاز به دستگاه‌های متصل به اینترنت محافظت بیشتری دارد.

امکان انتقال وراثت: کولد والت به شما امکان می‌دهد دارایی‌های دیجیتال خود را به وراثت بگذارید و از آنها به عنوان یک ارث برای نسل‌های آینده استفاده کنید. با این حال، استفاده از کولد والت نیازمند مراقبت و مدیریت دقیق است، زیرا اگر کلید خصوصی یا دستگاه فیزیکی کولد والت گم شود یا آسیب ببیند، امکان دسترسی به ارزهای دیجیتال نیز از بین خواهد رفت.

چندین نوع کولد والت وجود دارد که هر کدام ویژگی‌ها و مزایا و معایب خاص خود را دارند. اما چند نمونه از کولد والت‌های معروف عبارتند از:

کولد والت‌های سخت‌افزاری: مثل Ledger Nano S یا Trezor. این دستگاه‌ها به صورت فیزیکی ارزهای دیجیتال را درون خود ذخیره می‌کنند و از امنیت بالایی برخوردارند.

کولد والت‌های کاغذی: این نوع کولد والت به صورت یک کلید خصوصی و یک کلید عمومی که به صورت یک کد QR نمایش داده می‌شود، ارزش‌های دیجیتال را ذخیره می‌کنند. مثال آنها شامل کولد والت‌هایی مثل Bitaddress یا MyEtherWallet می‌شود.

کولد والت‌های نرم‌افزاری: این نوع کولد والت‌ها به صورت نرم‌افزاری بر روی دستگاه‌های شخصی نصب می‌شوند و از طریق آنها می‌توانید ارزش‌های دیجیتال خود را ذخیره کنید. مثال آنها شامل نرم‌افزارهایی مثل Electrum یا Armory می‌شود.

هر کدام از این نوع کولد والت‌ها ویژگی‌ها و مزایا و معایب خاص خود را دارند و بسته به نیازها و ترجیحات شما ممکن است یکی از آنها برای شما مناسب‌تر باشد.

Multi signature wallet

کولد والت چندامضا یک نوع کولد والت است که برای افزایش امنیت و کنترل بیشتر بر روی دارایی‌های دیجیتال استفاده می‌شود. در این نوع کولد والت، برای انجام هرگونه تراکنش، نیاز به امضای چندین دستگاه یا حساب می‌باشد. به عبارت دیگر، برای انجام تراکنش، نیاز به تأیید چندین شخص یا دستگاه می‌باشد. به عنوان مثال، یک کولد والت ۲-از-۳ دارای سه کلید خصوصی است، اما برای انجام هر تراکنش، نیاز به دو امضا از این سه کلید برای امضای تراکنش و تأیید آن دارید. این نوع کولد والت‌ها معمولاً به عنوان یک راه حل امنیتی برای انبوهی از دارایی‌های دیجیتال یا برای استفاده در محیط‌های کسب و کار استفاده می‌شوند.

مزایای استفاده از کولد والت چندامضا شامل موارد زیر می‌شود:

افزایش امنیت: با داشتن چندین امضا برای انجام تراکنش، امنیت بیشتری برای دارایی‌های دیجیتال فراهم می‌شود.

کنترل بیشتر: این نوع کولد والت به چندین شخص یا دستگاه اجازه می‌دهد تا در فرآیند تصمیم‌گیری و تأیید تراکنش‌ها شرکت کنند.

حفظ امانت: در مواردی که چندین فرد یا سازمان در امر مالی دارایی‌های دیجیتال دخیل هستند، کولد والت چندامضا می‌تواند به عنوان یک راه حل برای حفظ امانت و جلوگیری از سوءاستفاده عمل کند.

در نهایت، استفاده از کولد والت چندامضا نیازمند مراقبت و مدیریت دقیق است و باید به دقت بررسی شود که چه تعداد امضا و افراد یا دستگاه‌ها باید در فرآیند تأیید تراکنش‌ها شرکت کنند.

موارد زیر مثال‌هایی از کیف پول‌های چندامضا می‌باشند:

کیف پول ترزوری (Trezor): این کیف پول سخت‌افزاری امکان استفاده از چندامضا را فراهم می‌کند. با استفاده از Trezor Model T، می‌توانید یک کیف پول ۲-از-۳ چندامضا راه‌اندازی کنید تا برای انجام هرگونه تراکنش، نیاز به دو از سه امضا داشته باشید.

کیف پول لجر نانو اس (Ledger Nano S): این نوع کیف پول سخت‌افزاری همچنین امکان استفاده از چندامضا را فراهم می‌کند. با استفاده از نرم‌افزارهای مربوطه، می‌توانید کیف پول چندامضا راه‌اندازی کرده و از امنیت بیشتری برخوردار شوید.

کیف پول کوین‌بیس (Coinbase Wallet): این کیف پول نرم‌افزاری است که امکان استفاده از چندامضا را فراهم می‌کند. می‌توانید از این کیف پول برای ایجاد کیف پول‌های چندامضا با تعداد مختلفی از امضاها استفاده کنید. این تنها چند نمونه از کیف پول‌های چندامضا هستند و بسیاری از کیف پول‌های دیگر هم این امکان را فراهم می‌کنند. مهم است که قبل از استفاده، دقیقاً مطمئن شوید که کیف پولی که انتخاب می‌کنید از این ویژگی پشتیبانی می‌کند.

Custodial Wallet

کیف پول محافظتی یک نوع کیف پول ارزهای دیجیتال است که در آن، کنترل ارزهای دیجیتال توسط یک شرکت یا سرویس دهنده نگهداری می‌شود. به عبارت دیگر، این نوع کیف پول‌ها ارزهای دیجیتال شما را در یک سرویس دهنده یا بورس

نگهداری می‌کنند و شما به عنوان مالک اصلی ارزها، دسترسی کامل به کنترل و مدیریت آن‌ها را ندارید، مانند صرافی‌ها.

کیف پول‌های محافظتی معمولاً برای سهولت استفاده و دسترسی به ارزهای دیجیتال برای کاربران تازه وارد به بازار ارزهای دیجیتال مناسب هستند. اما این نوع کیف پول‌ها معمولاً با مسائل امنیتی و حریم خصوصی مرتبط هستند، زیرا ارزهای دیجیتال شما توسط یک شرکت یا سرویس دهنده نگهداری می‌شوند و اگر این شرکت یا سرویس دهنده مورد حمله قرار گیرد یا مشکلی پیش بیاید، ممکن است ارزهای شما در معرض خطر قرار بگیرند.

از طرف دیگر، کیف پول‌های غیرمحافظتی یا "Non-custodial Wallets" به شما امکان می‌دهند که کنترل کامل بر ارزهای دیجیتال خود داشته باشید و این نوع کیف پول‌ها برای کسانی که به حریم خصوصی و امنیت بالا اهمیت می‌دهند، مناسب‌تر هستند. مانند کیف پول‌های سرد و گرم.

SCAM

اصطلاح "اسکم" در زمینه ارزهای دیجیتال کاربردهای مختلفی می‌تواند داشته باشد، اما به طور کلی به یک فعالیت یا شرایطی اشاره دارد که به صورت فریب یا تقلبی به منظور کسب سود از افراد دیگر انجام می‌شود. در زمینه ارزهای دیجیتال، اسکم ممکن است به موارد زیر اشاره داشته باشد:

پروژه‌های کلاهبرداری: در برخی موارد، افراد یا گروه‌هایی با ادعاهایی مبهم و وعده‌های بیش از حد جذاب، سعی در جمع‌آوری سرمایه‌های افراد دیگر به منظور توسعه یک پروژه یا ارائه یک خدمات مرتبط با ارزهای دیجیتال دارند. پس از جمع‌آوری مبالغ زیادی، این افراد یا گروه‌ها ممکن است بدون انجام تعهدات خود، محو شوند و افراد سرمایه‌گذار، سرمایه خود را از دست بدهند.

تقلب در معاملات: برخی از صرافی‌ها یا پلتفرم‌های معاملاتی ممکن است به صورت تقلبی عمل کنند و به کاربران خود امکان معامله یا انتقال ارزهای دیجیتال را ندهند. این اقدام می‌تواند منجر به اتلاف سرمایه‌های کاربران شود.

پامپ و دامپ: برخی از گروه‌ها یا افراد ممکن است به صورت تقلبی و بدون اطلاع عمومی، قیمت یک ارز دیجیتال را به صورت مصنوعی افزایش یا کاهش دهند تا افراد دیگر را به معامله و سرمایه‌گذاری وادار کنند و سپس با انجام تراکنش‌های بزرگ سود کسب کنند.

از این رو، اهمیت انجام تحقیقات دقیق و اطلاعات کامل قبل از ورود به هر گونه معامله یا سرمایه‌گذاری در زمینه ارزهای دیجیتال بسیار اهمیت دارد تا از ورود به فعالیت‌های تقلبی و کلاهبرداری جلوگیری شود.

RUG PULL

اصطلاح "راگ پول" یک اصطلاح مرتبط با ارزهای دیجیتال است و به یک نوع تقلب مرتبط با پروژه‌های ارز دیجیتال اشاره دارد. وقتی در یک پروژه ارز دیجیتال، توسعه دهندگان یا افراد مسئول اجازه معامله ارزهای دیجیتال را به سرمایه‌گذاران می‌دهند و سپس به طور ناگهانی سرمایه به دست آمده از فروش ارز را برداشت می‌کنند و از پروژه خارج می‌شوند، این اقدام به عنوان "راگ پول" شناخته می‌شود. این اقدام معمولاً در ارتباط با پروژه‌های DeFi (مالیات غیرمتمرکز) رخ می‌دهد که در آنها افراد سرمایه‌گذار به یک قرارداد هوشمند می‌پیوندند و به امید کسب سود از طریق معامله ارزهای دیجیتال شرکت می‌کنند. وقتی توسعه دهندگان این پروژه‌ها از طریق یک اقدام ناگهانی ارزهای دیجیتال را برداشت می‌کنند، سرمایه‌گذاران سرمایه خود را از دست می‌دهند و این اقدام به عنوان "راگ پول" شناخته می‌شود.

بنابراین، این اصطلاح به طور کلی به موقعیت‌هایی اشاره دارد که افراد یا گروه‌هایی به صورت تقلبی از ارزهای دیجیتال سرمایه‌گذاری شده توسط دیگران بهره می‌برند و سپس به صورت ناگهانی از پروژه خارج می‌شوند و ارزها را برداشت می‌کنند.

پانزی

اصطلاح "کلاهبرداری به روش پانزی" به معنای کلاهبرداری یا فریب‌دهی با استفاده از روش‌های کوچک و ناچیز به نظر می‌رسد. این اصطلاح ممکن است به فعالیت‌هایی اشاره کند که در ظاهر بسیار ساده و بی‌اهمیت به نظر می‌رسند، اما در واقع به صورت جمعی می‌توانند به سرقت و کلاهبرداری از افراد منجر شوند. به عنوان مثال، فرض کنید یک کسب‌وکار یا فردی به شما پیشنهاد می‌دهد که به ازای پرداخت مبلغی کوچک، شانس برنده شدن یک جایزه بزرگ را خواهید داشت. این نوع کلاهبرداری به روش پانزی است زیرا از ظاهری بسیار کوچک و بی‌اهمیت برای جلب توجه استفاده می‌کند تا افراد را به پرداخت وجه و ورود به یک فرآیند کلاهبرداری بزرگتر وا داشته باشد.

توکن سوزی

«توکن سوزی» کریپتو به معنای حذف دائمی تعدادی توکن از گردش است. انگیزه اغلب افزایش ارزش توکن‌های باقی‌مانده است، زیرا دارایی‌ها هر زمان که عرضه در گردش کاهش می‌یابد و کمیاب‌تر می‌شوند، تمایل به افزایش قیمت دارند. توکن‌های سوزانده شده به آدرس کیف پولی ارسال می‌شوند که برای تراکنش‌های دیگری غیر از دریافت سکه‌ها قابل استفاده نیست. توکن‌ها دیگر قابل استفاده نیستند زیرا کلیدهای خصوصی سکه‌ها در یک کیف پول غیرقابل دسترسی ذخیره می‌شوند.

یک پروژه توکن‌های خود را می‌سوزاند تا عرضه کلی را کاهش دهد. به عبارت دیگر، این یک رویداد "تورم زدایی" ایجاد می‌کند. انگیزه اغلب افزایش ارزش توکن‌های باقی‌مانده است، زیرا دارایی‌ها هر زمان که عرضه در گردش کاهش می‌یابد و کمیاب‌تر می‌شوند، تمایل به افزایش قیمت دارند.

به روشی مشابه، استیبل کوین‌های الگوریتمی، به‌طور خودکار توکن‌های جدیدی را ضرب می‌کنند و مرتباً آن‌ها را می‌سوزانند تا ارزش دلاری خود را حفظ کنند. به عنوان مثال، اگر تقاضا برای استیبل کوین افزایش یابد و قیمت بالاتر از میخ دلاری

آن باشد، قرارداد هوشمند پروتکل به طور خودکار تعدادی توکن جدید برای کاهش قیمت صادر می کند و بالعکس.

زمانی که توکن‌ها به این آدرس‌ها ارسال می‌شوند به دلیل اینکه تمامی کلیدهای خصوصی این توکن‌ها از بین می‌رود دیگر به هیچ عنوان قابل بازیابی نمی‌باشند و برای همیشه از دسترس خارج می‌شوند.

DYOR¹

این چهار حرف به معنی "خودت تحقیق کن" است. در بازار ارز دیجیتال با توجه به اینکه پروژه‌های اسکم فراوانی وجود دارد، و مشکلات فراوان دیگری که از معرفی یک ارز توسط شخصی به شخص دیگر وجود دارد این عبارت مورد توجه قرار گرفت. حتی تحقیقات نشان داده است که با توجه به اینکه خودمان درباره موضوعی تحقیق می‌کنیم اما منابع مناسبی برای این کار مورد استفاده قرار نگرفته‌اند باز در دام اطلاعات غلط می‌افتیم. پس بسیار مهم است که برای تحقیق درباره یک موضوع به چه منابعی استناد می‌کنیم. اگر درباره توکنی تحقیق می‌کنید به دنبال این اطلاعات باشید:

* عملکرد پروژه:

وایت پیپر

نقشه راه

تکنولوژی و موارد کاربرد

امنیت

چشم‌انداز رقابتی

* افراد و اشخاص مرتبط با پروژه:

تیم پروژه

اشخاص ثالث

جامعه

1- Do Your Own Research

*توکنومیک:

سودمندی

پاداش‌ها

تخصیص و توزیع توکن

ارزش بازار

عرضه کل، حداکثر عرضه و عرضه در گردش

توکنومیک

توکنومیک یک مفهوم است که به ترکیب دو کلمه "توکن" و "اقتصاد" اشاره دارد و به مفهوم اقتصادی ارتباط دارد که بر اساس استفاده از توکن‌ها یا ارزهای دیجیتال برای انجام معاملات و تبادل می‌باشد. توکنومیک معمولاً به ارزهای دیجیتال و شبکه‌های بلاک‌چین مرتبط است و به معاملات اقتصادی که بر اساس توکن‌ها انجام می‌شود، اشاره دارد. یکی از مفاهیم اصلی توکنومیک، توزیع عادلانه‌تر ارزش است که توسط توکن‌ها انجام می‌شود. این مفهوم می‌تواند به ایجاد انگیزه برای شرکت‌ها و افراد برای انجام فعالیت‌های مرتبط با شبکه‌های بلاک‌چین و ارزهای دیجیتال کمک کند.

همچنین، توکنومیک می‌تواند به بهبود انگیزه‌ها و انگیزه‌های اقتصادی مرتبط با استفاده از توکن‌ها و ارزهای دیجیتال در اکوسیستم‌های بلاک‌چین کمک کند. این مفهوم ممکن است به افزایش استفاده از ارزهای دیجیتال و توسعه اکوسیستم‌های مبتنی بر بلاک‌چین کمک کند.

در کل، توکنومیک به مفاهیم اقتصادی و معاملات مرتبط با توکن‌ها و ارزهای دیجیتال در اکوسیستم‌های بلاک‌چین اشاره دارد و به بهبود انگیزه‌ها و اقتصاد این اکوسیستم‌ها کمک می‌کند.

جفت ارز دیجیتال^۱

به دو ارز دیجیتال مختلف اشاره دارد که به یکدیگر مرتبط هستند و می‌توانند به یکدیگر مقابله شوند یا به عنوان جفت معاملاتی در صرافی‌ها و بازارهای مالی استفاده شوند. به عنوان مثال، بیت‌کوین و اتریوم یک جفت ارز دیجیتال معروف است. این به معنای این است که می‌توانید بیت‌کوین را به اتریوم معامله کنید یا برعکس.

جفت ارز دیجیتال برای تبادل و معامله ارزهای دیجیتال به کار می‌رود و معمولاً در صرافی‌ها و بازارهای مالی مورد استفاده قرار می‌گیرد. این امر به معامله‌گران امکان می‌دهد تا ارزهای مختلف را با یکدیگر مقایسه کرده و معامله کنند. انتخاب جفت ارز دیجیتال مناسب برای معامله می‌تواند بسته به استراتژی معاملاتی و شرایط بازار متفاوت باشد.

دامیننس بیت‌کوین

دامیننس بیت‌کوین نسبتی است بین سرمایه بازار بیت‌کوین و کل سرمایه بازار ارزهای دیجیتال دیگر. از آنجایی که دامیننس بیت‌کوین یک نسبت است و نه یک مقدار مطلق، اغلب مستقیماً تحت تأثیر روندهای صعودی یا نزولی قرار نمی‌گیرد. اگر ارزش بیت‌کوین کاهش یابد یا با نرخی مشابه آلت‌کوین‌ها افزایش یابد، این نسبت احتمالاً بدون تغییر باقی می‌ماند، حتی اگر ارزش بیت‌کوین در نوسان باشد. با این حال، اگر ارزش بیت‌کوین کاهش یابد در حالی که ارزش آلت‌کوین‌ها افزایش یابد یا ثابت بماند، درصد سهم بازار بیت‌کوین احتمالاً کاهش می‌یابد. دامیننس بیت‌کوین از دو عامل تشکیل شده است: ارزش بازار یا ارزش بیت‌کوین و ارزش بازار جهانی ارزهای دیجیتال. این به سادگی نشان دهنده درصد ارزش بازار بیت‌کوین در مقابل کل ارزش بازار ارزهای دیجیتال است. مقدار دامیننس بیت‌کوین با تقسیم ارزش بازار بیت‌کوین بر کل ارزش بازار ارزهای دیجیتال محاسبه می‌شود.

1- Crypto Currency Pair



دامیننس بیت‌کوین در گذر زمان

پیش به سوی ماه^۱

عبارت "to the moon" یک اصطلاح معمول در بازار ارزهای دیجیتال است و به رشد قوی و ناگهانی قیمت یک ارز دیجیتال اشاره دارد. وقتی یک ارز دیجیتال به سرعت و به شدت ارزشش افزایش پیدا می‌کند، معامله‌گران و سرمایه‌گذاران این اصطلاح را برای توصیف این وضعیت استفاده می‌کنند. اصطلاح "to the moon" در واقع یک اشاره به این است که قیمت ارز دیجیتال به سرعت به بالاترین مقدار ممکن افزایش پیدا می‌کند، به اندازه‌ای که به نظر می‌رسد این رشد بی‌پایان است و به سمت ماه در حال حرکت است. این اصطلاح معمولاً در شرایط بازاری استفاده می‌شود که قیمت یک ارز دیجیتال به طور قابل توجهی افزایش پیدا کرده و معامله‌گران از این رشد قوی سودآوری کرده‌اند یا امیدوار به سودآوری هستند. به طور کلی، "to the moon" یک اصطلاح انگیزشی است که در جامعه ارزهای دیجیتال برای توصیف رشد قوی و ناگهانی قیمت ارزها استفاده می‌شود. انتظار همین مقدار رشد را طرفداران ارزهای KISHUINU, BABYDOGE و چند توکن مشابه نیز داشتند ولی در حال حاضر که چنین اتفاقی نیفتاده است. ولی از آینده کسی خبر ندارد.

1- To The Moon

واریز و برداشت

واریز و برداشت در حوزه ارزهای دیجیتال به عملیات واریز و برداشت ارزهای دیجیتال از یک صرافی یا تبادل‌گر ارزهای دیجیتال اشاره دارد. واریز به معنی انتقال ارزهای دیجیتال از یک کیف پول یا منبع دیگر به حساب کاربری در یک صرافی یا کیف پول دیگر است. برداشت هم به معنی انتقال ارزهای دیجیتال از حساب کاربری در یک صرافی یا کیف پول به یک کیف پول یا منبع دیگر است.

روند صعودی و نزولی

روند صعودی و نزولی دو اصطلاح متداول در بازارهای مالی از جمله بازار ارزهای دیجیتال، بورس، بازار فارکس و غیره هستند. این اصطلاحات به ترتیب به رشد و نزول قیمت ابزار مالی اشاره دارند.

روند صعودی: وقتی قیمت یک ابزار مالی در مدت زمان طولانی در حال افزایش است، از آن به عنوان روند صعودی یاد می‌شود. این به معنی است که قیمت ابزار مالی در طول زمان به صورت مداوم افزایش داشته است.

روند نزولی: اگر قیمت یک ابزار مالی در مدت زمان طولانی در حال کاهش باشد، از آن به عنوان روند نزولی اشاره می‌شود. به عبارت دیگر، قیمت ابزار مالی در طول زمان به صورت مداوم کاهش داشته است.

در بازار ارزهای دیجیتال به عنوان مثال، وقتی ارزی مانند بیت‌کوین به مدت زمان طولانی قیمت خود را افزایش می‌دهد، به آن به عنوان روند صعودی اشاره می‌شود. به همین ترتیب، وقتی قیمت یک ارز دیجیتال به مدت زمان طولانی در حال کاهش باشد، به آن به عنوان روند نزولی اشاره می‌شود.

این اصطلاحات برای توصیف روندهای قیمتی در هر نوع بازار مالی استفاده می‌شوند و از اهمیت بسیاری برای معامله‌گران و سرمایه‌گذاران برخوردارند.

بازار نزولی (خرسی^۱) بازار صعودی (گاو^۲)

بازار خرسی و بازار گاوی اصطلاحاتی هستند که در بازارهای مالی به کار می‌روند و به وضعیت و روند قیمت‌ها اشاره دارند.

بازار خرسی (Bear Market): وضعیتی است که در آن قیمت‌های دارایی‌ها (مثلاً سهام، ارزهای دیجیتال و ...) در طول مدت زمانی کاهش می‌یابد. در بازار خرسی، سرمایه‌گذاران عموماً انتظار دارند که قیمت‌ها کاهش یابد و به همین دلیل ممکن است سعی کنند از این وضعیت برای کسب سود استفاده کنند. این وضعیت معمولاً با افزایش حجم معاملات و افزایش تراکنش‌های فروش همراه است.

بازار گاوی (Bull Market): وضعیتی که در آن قیمت‌های دارایی‌ها به طور مداوم افزایش می‌یابد، به عنوان بازار گاوی شناخته می‌شود. در این وضعیت، سرمایه‌گذاران انتظار دارند که قیمت‌ها به طور مداوم افزایش یابد. این وضعیت معمولاً با افزایش حجم معاملات و افزایش تراکنش‌های خرید همراه است. این اصطلاحات برای توصیف وضعیت بازار و روند قیمت‌ها استفاده می‌شوند و به سرمایه‌گذاران کمک می‌کنند تا وضعیت بازار را بهتر درک کرده و تصمیم‌گیری‌های مالی منطقی‌تری انجام دهند.

پامپ

اصطلاح "پامپ" در ارزهای دیجیتال به یک وضعیت اشاره دارد که قیمت یک ارز دیجیتال به طور ناگهانی و قوی افزایش می‌یابد. این افزایش قیمت ممکن است به صورت موقتی و در یک بازه زمانی کوتاه اتفاق بیافتد. این وضعیت معمولاً به دلیل تقاضای بالا و معاملات گروهی (گاهی اوقات حتی ممکن است به صورت مصنوعی) ایجاد می‌شود.

معمولاً وقتی از اصطلاح "پامپ" در ارتباط با ارزهای دیجیتال صحبت می‌شود، منظور از آن یک وضعیت موقتی است که یک گروه افراد یا یک تیم، قصد دارند

1- bearish

2- bullish

قیمت یک ارز دیجیتال را به صورت مصنوعی افزایش دهند. این امر ممکن است به وسیله خرید بزرگ ارزهای دیجیتال و یا انجام تراکنش‌های بزرگ در یک بازار خاص انجام شود. این اقدام معمولاً به منظور ایجاد احساس افزایش قیمت و جلب توجه سرمایه‌گذاران دیگر به ارز دیجیتال بوده و ممکن است به همراه افزایش حجم معاملات و حجم خرید و فروش منجر به افزایش قیمت شود. به عنوان یک اصطلاح تخصصی در جامعه ارزهای دیجیتال، اصطلاح "پامپ" ممکن است به وضعیتهای مختلفی اطلاق شود و ممکن است توسط افراد مختلف به معنای‌های مختلفی استفاده شود. اما به طور کلی، این اصطلاح به افزایش ناگهانی و موقت قیمت یک ارز دیجیتال اشاره دارد.



پامپ ارز شیبا که در بین ارزهای دیجیتال بسیار معروف می‌باشد

دامپ

اصطلاح "دامپ" در ارزهای دیجیتال به یک وضعیت اشاره دارد که قیمت یک ارز دیجیتال به طور ناگهانی و قوی کاهش می‌یابد. این وضعیت ممکن است به صورت موقتی و در یک بازه زمانی کوتاه اتفاق بیفتد. این افت قیمت معمولاً به دلیل فروش بزرگ ارزهای دیجیتال و یا تراکنش‌های بزرگ در یک بازار خاص ایجاد می‌شود.

معمولاً وقتی از اصطلاح "دامپ" در ارتباط با ارزهای دیجیتال صحبت می‌شود، منظور از آن یک وضعیت موقتی است که یک گروه افراد یا یک تیم، قصد دارند

قیمت یک ارز دیجیتال را به صورت مصنوعی کاهش دهند. این امر ممکن است به وسیله فروش بزرگ ارزهای دیجیتال و یا انجام تراکنش‌های بزرگ در یک بازار خاص انجام شود. این اقدام معمولاً به منظور ایجاد احساس کاهش قیمت و ایجاد ترس و نگرانی در میان سرمایه‌گذاران دیگر به ارز دیجیتال بوده و ممکن است به همراه کاهش حجم معاملات و حجم خرید و فروش منجر به کاهش قیمت شود. به عنوان یک اصطلاح تخصصی در جامعه ارزهای دیجیتال، اصطلاح "دامپ" ممکن است به وضعیتهای مختلفی اطلاق شود و ممکن است توسط افراد مختلف به معنای‌های مختلفی استفاده شود. اما به طور کلی، این اصطلاح به کاهش ناگهانی و موقت قیمت یک ارز دیجیتال اشاره دارد.



ارز APECOIN که با یک پامپ زیاد و بلافاصله یک دامپ شدید همراه بود.

Hold (Hodl)

اصطلاح "هودل" در بازار ارزهای دیجیتال به معنای نگهداشتن ارزهای دیجیتال به صورت بلندمدت است. این اصطلاح از اشتباه در تایپ کلمه "hodl" به جای

"hold" نشأت گرفته و به معنی نگهداشتن ارزهای دیجیتال برای مدت زمان طولانی بدون فروش یا معامله‌گری فراهم می‌آید.

معمولاً این اصطلاح به معنای اعتقاد به ارزش دیجیتال به عنوان یک سرمایه‌گذاری بلندمدت و عدم فروش آن در طی دوره‌های کوتاه مدت استفاده می‌شود. افرادی که ارزهای دیجیتال را "هولد" می‌کنند، از اینکه ارزهای خود را برای مدت زمان طولانی نگهداری می‌کنند، انتظار دارند که ارزششان در آینده به ارزش بیشتری برسند، اطمینان دارند.

این رویکرد به عنوان یک استراتژی سرمایه‌گذاری بلندمدت در بازار ارزهای دیجیتال مورد استفاده قرار می‌گیرد و برخی افراد این روش را برای کسب سود از رشد طولانی مدت قیمت ارزهای دیجیتال انتخاب می‌کنند.

کلمه "HODL" از پستی در فروم بیت‌کوین سرچشمه گرفته است، بستری که سرمایه‌گذاران می‌توانند نظرات خود را در مورد بیت‌کوین و اقتصاد به اشتراک بگذارند. در ۱۸ دسامبر ۲۰۱۳، یکی از اعضای انجمن با نام کاربری "GameKyuubi" پستی با عنوان "I AM HODLING" نوشت، "HODLING" غلط املائی "HOLDING" است. سال ۲۰۱۳ سال بزرگی برای بیت‌کوین بود. قیمت از ۱۵ دلار در ژانویه سال مذکور به بیش از ۱۱۰۰ دلار در ابتدای دسامبر افزایش یافت که بازدهی ۷۲۳۰ درصدی را به همراه داشت. با ماهیت نوسان بالا، قیمت از ۷۱۶ دلار با ۳۹ درصد کاهش به ۴۳۸ دلار در اواسط دسامبر رسید. این سقوط احتمالاً نتیجه ممنوعیت شرکت‌های پرداخت شخص ثالث از همکاری با صرافی‌های بیت‌کوین از سوی بانک مرکزی چین (بانک مردمی چین) بود. پست "I AM HODLING" پاسخی به سقوط قیمت است. نویسنده پست را با اشتباهات تایپی و حروف بزرگ بارگذاری کرد تا استحکام خود را در استراتژی ساده نگه داشتن خود بیان کند. عبارت «HODL» که غلط املائی دارد، به سرعت در انجمن پخش شد و به سایر ارزهای دیجیتال گسترش یافت. سرمایه‌گذاران ارزهای دیجیتال از این اصطلاح برای اشاره به خرید و نگهداری دارایی‌ها برای افق زمانی طولانی‌تر به جای انجام معاملات مکرر استفاده می‌کنند.

ثابت شده که نویسنده پست تصمیم درستی گرفته است. قیمت بیت کوین افزایش دیگری را در اواسط سال ۲۰۱۷ آغاز کرد و در پایان سال به بالاترین سطح تاریخی ۱۹۱۶۷ دلار رسید. با این حال، پس از جهش در سال ۲۰۱۷، قیمت دوباره کاهش یافت. در طول همه‌گیری کووید-۱۹ دوباره افزایش یافت و در اوایل سال ۲۰۲۱ به بالاترین قیمت خود یعنی بیش از ۵۸۰۰۰ دلار رسید، بعد از این رشد مجدد تا قیمت ۶۹۰۰۰ دلار رسید و سپس یک ریزش بسیار سنگین تا محدوده ۱۵۰۰۰ دلار را تجربه کرد.



روند رشد ارز DOGECOIN

شاخص ترس و طمع^۱

عبارت "ترس و طمع" به معنای دو احساس یا رفتار رایج در بازارهای مالی است که می‌تواند بر رفتار سرمایه‌گذاران و تصمیم‌گیری‌های آن‌ها تأثیر بگذارد. ترس و طمع به طور عمده به این معنا استفاده می‌شود که بسیاری از سرمایه‌گذاران و معامله‌گران در بازارهای مالی تحت تأثیر این دو احساس قرار می‌گیرند و تصمیم‌گیری‌هایشان را بر اساس آن‌ها انجام می‌دهند.

ترس به معنای احساس ناامنی و نگرانی از احتمال از دست دادن سرمایه یا انجام تصمیمات نادرست است. این احساس ممکن است باعث شود که سرمایه‌گذاران

1- Fear and Greed Index

از انجام تصمیماتی که ممکن است به سودمندی آنها منجر شود، منع شوند. مانند خرید بیت‌کوین وقتی ۱۰۰ دلار بود.

طمع به معنای احساس خواسته بیش از حد برای کسب سود یا انجام تصمیماتی بدون در نظر گرفتن مخاطرات است. این احساس ممکن است باعث شود که سرمایه‌گذاران به طور ناشی از خواسته بیش از حد برای کسب سود، تصمیماتی نادرست بگیرند و به مخاطرات بیش از حد بپردازند. مانند عدم فروش بیت‌کوین در محدوده قیمتی ۶۹۰۰۰ دلار.

در مورد اصطلاح "HODL" که از ترس و طمع برخوردار است، می‌توان گفت که این اصطلاح به معنای نگهداشتن ارزهای دیجیتال برای مدت زمان طولانی به جای انجام معاملات فراهم می‌آید. این رویکرد ممکن است به دلیل ترس از دست دادن سرمایه یا طمع برای کسب سود بیشتر انجام شود. این اصطلاح نشان دهنده تمایل به نگهداشتن دارایی‌ها به مدت زمان طولانی و عدم ورود به معاملات فراوان به دلیل تأثیر احساسات ترس و طمع است.



شاخص ترس و طمع ۲۹ ژانویه ۲۰۲۴

ATH¹

این اصطلاح به معنای بالاترین قیمتی است که یک دارایی (مانند ارز دیجیتال) تاکنون در یک بازه زمانی خاص داشته است. به عبارت دیگر، وقتی یک ارز دیجیتال به ATH خود می‌رسد، این به معنای این است که قیمت آن ارز به بیشترین مقداری که تا آن زمان داشته است رسیده است.

استفاده از اصطلاح ATH برای مقایسه عملکرد مختلف ارزهای دیجیتال در طول زمان بسیار مفید است. زمانی که یک ارز دیجیتال به ATH خود می‌رسد، ممکن است سرمایه‌گذاران و تریدرها به این نکته توجه ویژه‌ای بدهند. این می‌تواند نشانگر این باشد که ارز دیجیتال در حالت بالایی از رشد و قدرت قرار گرفته است، یا به عبارت دیگر، نشان دهنده این است که تقاضا برای آن ارز دیجیتال بسیار بالا است.

به عنوان مثال، اگر بیت‌کوین به ATH خود برسد، این به معنای این است که قیمت بیت‌کوین به بالاترین مقدار تا آن زمان رسیده است. این می‌تواند نشانگر این باشد که بیت‌کوین در حالت بالایی از رشد و تقاضا است. از طرف دیگر، اگر یک ارز دیجیتال به ATH نرسد، این می‌تواند نشانگر این باشد که آن ارز دیجیتال هنوز به قیمت‌های قبلی خود نرسیده است و ممکن است هنوز ظرفیت رشد داشته باشد.

بنابراین، استفاده از اصطلاح ATH به عنوان یک نشانگر مهم برای مقایسه عملکرد ارزهای دیجیتال در طول زمان بسیار مفید است و به سرمایه‌گذاران و تریدرها کمک می‌کند تا تحلیل‌های مؤثرتری انجام دهند.

1- All Time High



ATH بیت کوین

ATL¹

عبارت ATL به معنای پایین‌ترین قیمت تاریخی یک ارز دیجیتال یا توکن است. وقتی که یک ارز دیجیتال به نقطه می‌رسد، به معنای این است که قیمت آن ارز یا توکن در بازار به سطحی رسیده است که پایین‌ترین قیمت تاریخی آن را نشان می‌دهد. این ممکن است برای سرمایه‌گذاران و صاحبان این ارزها نگران‌کننده باشد، زیرا نشان‌دهنده این است که ارز یا توکن در موقعیت ضعیفی قرار گرفته است.



ATL ارز کاردانو

1- All Time Low- All Time Lose

استیبل کوین

استیبل کوین یا "stable coin" یک نوع ارز دیجیتال است که به یک دارایی معمولاً پایدار مرتبط است. این ارزها به طور عمده برای کاهش نوسانات بازار و حفظ پایداری قیمت استفاده می‌شوند. این ارزها معمولاً به دو صورت صادر می‌شوند:

معتمد بر دارایی: استیبل کوین‌هایی که به یک دارایی معمولاً پایدار مرتبط هستند مانند دلار آمریکا یا طلا. این نوع استیبل کوین‌ها معمولاً به نحوی معتمد بر دارایی معمولاً پایدار مانند دلار آمریکا یا طلا هستند.

معتمد بر الگوریتم: استیبل کوین‌هایی که بر اساس الگوریتم‌های خاصی که توسط هوش مصنوعی یا سیستم‌های مالی تعیین می‌شود، صادر می‌شوند. استفاده اصلی از استیبل کوین‌ها برای معاملات در بازارهای ارزهای دیجیتال است، زیرا به دلیل پایداری قیمت و عدم تأثیر قرار گرفتن از نوسانات قیمت، معاملات تجاری و انتقال وجه بین کشورها را سهل‌تر می‌کند.

چند نمونه از استیبل کوین‌ها شامل موارد زیر می‌شود:

Tether (USDT): یکی از معروف‌ترین استیبل کوین‌ها است که به دلار آمریکا مرتبط است. هدف اصلی این ارز دیجیتال ارائه یک پایداری به معاملات در بازارهای ارزهای دیجیتال است.

USD Coin (USDC): این نیز یک استیبل کوین است که به دلار آمریکا مرتبط است و توسط یک کمپانی معروف به نام Circle صادر می‌شود.

TrueUSD (TUSD): یک استیبل کوین دیگر که به دلار آمریکا مرتبط است و همچنین توسط یک شرکت فعال در حوزه ارزهای دیجیتال صادر می‌شود.

Dai: این استیبل کوین به دلار مرتبط نیست ولی با استفاده از سیستم‌های هوش مصنوعی و الگوریتم‌های پیچیده، قیمت پایداری را حفظ می‌کند. Dai به عنوان یک استیبل کوین معتمد بر الگوریتم شناخته می‌شود.

این نمونه‌ها تنها چند مثال از استیبل کوین‌ها هستند که در بازار ارزهای دیجیتال مورد استفاده قرار می‌گیرند.



برابری قیمت استیبل کوین DAI با دلار

Alt Season

بازار ارز دیجیتال یک بازار مالی است که ارزهای دیجیتال مانند بیت‌کوین، اتریوم، لایت‌کوین و دیگر ارزهای مشابه را معامله می‌کند. سیزن (فصل) در این بازار به تغییرات قیمت و حجم معاملات ارزهای دیجیتال در یک بازه زمانی خاص اشاره دارد. سیزن می‌تواند به صورت روزانه، هفتگی، ماهانه یا سالانه مشاهده شود. سیزن به عنوان یک ابزار تحلیلی استفاده می‌شود تا الگوها و تغییرات بازار را درک کنیم. با استفاده از سیزن، می‌توانیم الگوهای مختلف بازار را بررسی کرده و تحلیل کنیم. به عنوان مثال، ممکن است یک سیزن نشان دهد که در یک بازه زمانی خاص، قیمت ارزهای دیجیتال افزایش یافته و حجم معاملات کاهش یافته است. این نشان‌دهنده احتمالاً افزایش انحراف قیمت است و ممکن است به نشانه‌ای برای افزایش یا کاهش قیمت در آینده تبدیل شود. با این حال، باید توجه داشت که بازار ارز دیجیتال پر از عدم قطعیت است و هیچ پیش‌بینی ۱۰۰ درصد دقیق نیست. بنابراین، سیزن باید همراه با دیگر ابزارهای تحلیلی و اطلاعات بازار مورد استفاده قرار گیرد تا تصمیم‌گیری‌های بهتری انجام شود.

Order Book

یک مفهوم مهم در بازار ارز دیجیتال است که برای معاملات خرید و فروش استفاده می‌شود. یک Order Book شامل لیستی از سفارشات خرید و فروش برای یک دارایی دیجیتال خاص است که در آن لیست، هر سفارش شامل قیمت و حجم مورد نظر برای خرید یا فروش دارایی است. سفارشات خرید و فروش در Order Book به دو دسته "سفارشات خرید" و "سفارشات فروش" تقسیم می‌شوند. سفارشات خرید حاوی قیمتی است که تعداد مشخصی از دارایی را به آن قیمت می‌خرند، در حالی که سفارشات فروش حاوی قیمتی است که تعداد مشخصی از دارایی را به آن قیمت می‌فروشند.

وقتی یک سفارش خرید و یک سفارش فروش با یکدیگر همخوانی پیدا می‌کنند (یعنی قیمت خرید و فروش همانند یکدیگر است)، یک معامله انجام می‌شود و دارایی مورد نظر به قیمت مشخص شده توسط طرفین معامله می‌شود. Order Book به معامله‌گران امکان می‌دهد تا قیمت‌ها و حجم‌های مختلفی که موجود است را بررسی کنند و تصمیم بگیرند که چه زمانی و به چه قیمتی خرید یا فروش انجام دهند. این اطلاعات مهم برای تعیین قیمت‌های منطقی و معقول در بازار ارز دیجیتال است.

پروتکل X

پروتکل X یک پروتکل متن‌باز است که برای تسهیل معاملات توکن‌های قابل تبادل بر روی بلاک‌چین اتریوم طراحی شده است. این پروتکل امکان انجام معاملات غیرمتمرکز بر روی بلاک‌چین را فراهم می‌کند و به کاربران اجازه می‌دهد تا توکن‌های خود را به صورت مستقیم و بدون واسطه با دیگران معامله کنند. پروتکل X از تکنولوژی هوشمند، قراردادهای هوشمند اتریوم برای اجرای معاملات استفاده می‌کند و امکان انجام معاملات مبتنی بر سفارش (Order Book) را فراهم می‌کند. این به افراد و شرکت‌ها امکان می‌دهد تا معاملات خود را انجام دهند و

از تسهیلاتی همچون تبادلات معاملاتی مستقیم (peer-to-peer) و تبادلات معاملاتی از طریق توکن‌های معاملاتی (ERC۲۰ token) بهره ببرند. به عنوان یک پروتکل باز، X امکان اتصال به برنامه‌های متنوعی را فراهم می‌کند و این امر به توسعه دهندگان اجازه می‌دهد تا از این پروتکل برای ایجاد برنامه‌ها و سرویس‌های مختلف مبتنی بر بلاک‌چین استفاده کنند. از طرف دیگر، این پروتکل امکان تبادل اطلاعات و معاملات بین انواع مختلف دارایی‌های دیجیتال را فراهم می‌کند و این امر به کاربران امکان می‌دهد تا به صورت مستقیم با دارایی‌های دیجیتال مختلف تعامل کنند.

Alt coin

آلت کوین یک اصطلاح است که در بازارهای ارزهای دیجیتال (بیت‌کوین و سایر ارزهای دیجیتال) استفاده می‌شود و به ارزهای دیجیتالی اشاره دارد که عموماً خارج از دسته بیت‌کوین هستند. این اصطلاح برای ارزهای دیجیتال دیگر به جز بیت‌کوین استفاده می‌شود و به طور خاص به ارزهای دیجیتال کوچکتر و کمتر معروف اشاره دارد.

بیت‌کوین به عنوان اولین و بزرگترین ارز دیجیتال شناخته می‌شود، اما در طول زمان ارزهای دیگری نیز ایجاد شده‌اند که به عنوان آلت کوین‌ها شناخته می‌شوند. این ارزها ممکن است ویژگی‌ها و استفاده‌های مختلفی نسبت به بیت‌کوین داشته باشند و در برخی موارد برای استفاده‌های خاصی مانند اجرای قراردادهای هوشمند یا ارائه امکانات مخصوص به بلاک‌چین مورد استفاده قرار می‌گیرند ولی بعضاً مورد استقبال عموم قرار می‌گیرند و ارزشمند می‌شوند. اصطلاح "آلت کوین" اغلب برای ارزهای دیجیتال کمتر معروف و کم‌حجم استفاده می‌شود، اما ممکن است ارزهای دیجیتال معروف و قدرتمندی مانند اتریوم (Ethereum) و ریپل (Ripple) نیز در این دسته قرار گیرند.

میم کوین

میم‌کوین یک نوع از ارز دیجیتال است که ابتکاراً به عنوان یک شوخی طراحی شده است. این ارز دیجیتال به طور خاص برای ساخت و به اشتراک گذاری میم‌ها (میم‌های اینترنتی) و ایجاد شوخی‌های مبتنی بر اینترنت استفاده می‌شود. این ارز دیجیتال به عنوان یک ارز دیجیتال جدید واحد مالی معاملاتی نیست و بیشتر به عنوان یک شوخی یا جالب‌توجه مورد استفاده قرار می‌گیرد.

میم‌کوین از تکنولوژی بلاک‌چین استفاده می‌کند و مانند سایر ارزهای دیجیتال، معاملات آن به صورت غیرمتمرکز انجام می‌شود. اما باید توجه داشت که این ارز دیجیتال بیشتر به عنوان یک شوخی و تفریح برای جوامع آنلاین مورد استفاده قرار می‌گیرد و ارزش واقعی مالی ندارد.

میم‌کوین بر اساس تکنولوژی بلاک‌چین عمل می‌کند و معاملات آن نیز به صورت غیرمتمرکز انجام می‌شود. اما باید توجه داشت که این ارز دیجیتال بیشتر به عنوان یک شوخی و تفریح برای جوامع آنلاین مورد استفاده قرار می‌گیرد و ارزش واقعی مالی ندارد.

به عنوان مثال، یکی از میم‌های معروف که به شکل تصویری استفاده می‌شود، میم "Distracted Boyfriend" است که یک تصویر از یک پسر و دو دختر است که به شکلی طنزآمیز نشان دهنده وفاداری نکردن پسر به دوستش و جلب توجه به دختر دیگر است.

یک مثال دیگر از میم‌ها، میم "Grumpy Cat" است که تصویر یک گربه با صورتی عصبانی است و به عنوان یک نماد برای احساسات منفی و عصبانیت استفاده می‌شود.

مثال‌هایی از میم‌کوین‌های دیگر عبارتند از "Dogecoin" که از یک تصویر سگ شیرین به نام "Doge" الهام گرفته شده است، "Shiba Inu" که نیز از یک نژاد سگ ژاپنی به همین نام الهام گرفته شده است و "Keanu Inu" که از تصویر بازیگر معروف "کیانو ریوز" الهام گرفته شده است.

این میم‌ها و موارد مشابه آنها می‌توانند با استفاده از میم‌کوین به اشتراک گذاشته شوند و این ارز دیجیتال به عنوان یک ابزار برای پاداش دادن به خلق‌کنندگان میم‌ها مورد استفاده قرار می‌گیرد.

Shit coin

اصطلاح "شیت کوین" (shit coin) به طور عمومی به ارزهای دیجیتالی یا رمزارزهایی اطلاق می‌شود که ارزش واقعی یا پشتوانه مالی معتبر ندارند. این اصطلاح به طور عمومی برای ارزهای دیجیتالی استفاده می‌شود که از نظر تکنولوژی، امنیت و معتبر بودن دارای مشکلات جدی هستند و اغلب به عنوان ارزهای بدون ارزش معرفی می‌شوند.

به طور کلی، این اصطلاح به ارزهای دیجیتالی اطلاق می‌شود که به دلایل مختلفی از جمله کیفیت پایین، عدم پشتوانه واقعی، نقص‌های امنیتی یا عدم توانایی در ارائه استفاده‌های مفید، به عنوان ارزهای بدون ارزش یا بی‌ارزش توصیف می‌شوند.

NFT

NFT به معنای "توکن‌های غیرقابل جایگزین" (Non-Fungible Tokens) است. یک NFT یک نوع ارز دیجیتال است که به عنوان یک نوع منحصر به فرد از دارایی دیجیتال از جمله تصاویر، ویدیوها، موسیقی، بازی‌های ویدیویی و دیگر اشیاء دیجیتالی ایجاد می‌شود. این توکن‌ها بر اساس استانداردهای خاصی مانند ERC۲۱ یا ERC۱۱۵۵ در بلاکچین‌های مانند اتریوم ایجاد می‌شوند.

یکی از ویژگی‌های منحصر به فرد NFT این است که هر یک از آنها دارای یک شناسه یکتا است و قابلیت تعویض یا جایگزینی با یکدیگر را ندارند. به عبارت دیگر، هر NFT دارای خاصی را نمایان می‌کند و نمی‌توان آن را با یک دیگر جایگزین کرد.

NFTها به عنوان یک روش برای نمایش و معامله دارایی‌های دیجیتالی منحصر به فرد و نادر مورد استفاده قرار می‌گیرند. این توکن‌ها می‌توانند ارزش‌های بالایی

داشته باشند و در بازارهای هنر، موسیقی و سایر صنایع خلاقانه مورد استفاده قرار گیرند.

NFA

عبارت "Not Financial Advice" به معنای "توصیه مالی نیست". این عبارت معمولاً در متون، وبسایتها، پستهای رسانه‌ای و موارد مشابه استفاده می‌شود تا بیان کند که مطالب یا اظهارنظرهای موجود در آنها مرتبط با موضوعات مالی یا سرمایه‌گذاری نیستند و توصیه مالی رسمی یا حرفه‌ای نمی‌باشند. به عنوان مثال، یک نویسنده یا یک وبسایت ممکن است از عبارت "Not Financial Advice" در پست‌ها یا مطالب خود استفاده کند تا بیان کند که اظهارنظرها یا اطلاعات ارائه شده درباره سرمایه‌گذاری‌ها یا موارد مالی، تنها اظهارنظر شخصی یا تجربیات شخصی او است و توصیه یا مشاوره مالی رسمی نیست. این عبارت به خواننده‌ها یا مخاطبان نشان می‌دهد که باید از منابع دیگر نیز برای دریافت مشاوره‌های مالی حرفه‌ای استفاده کنند.

BAG HOLDER

این اصطلاح به افرادی اطلاق می‌شود که دارایی‌های خود را نمی‌فروشند حتی اگر قیمت آنها به صفر برسد.

چندین دلیل بالقوه برای این منظور وجود دارد. ساده‌ترین آن این است که هولدر بر این باور است که سود بالقوه بلندمدت بیشتر از زیان‌های کوتاه مدت خواهد بود. از طرف دیگر، آنها ممکن است تحت اشتباه سرمایه‌های خود را به کل نابود کنند.

هولدرها نیز گاهی تحت تأثیر "اثر تمایل" قرار می‌گیرند. این به عمل امتناع از فروش دارایی‌هایی با عملکرد ضعیف اما به دست آوردن سود در سایر دارایی‌ها بسیار سریع اشاره دارد. با این حال، شاید در بیشتر موارد، دارندگان کیف ممکن است به سادگی از نظر زمان کم (یا فاقد علاقه یا اشتیاق) باشند تا بتوانند با عملکرد

دارایی‌هایی که در اختیار دارند، هماهنگی داشته باشند. این احتمالاً با رایج شدن روزافزون ارزش‌های دیجیتال رایج تر شده است.

اخبار مربوط به نوسانات قیمت معمولاً با افزایش شدید سرمایه گذاری در کریپتو توسط افرادی همراه است که هیچ تجربه قبلی در این کلاس دارایی ندارند. به ناچار، بسیاری از این سرمایه گذاران با گذشت زمان دوباره علاقه خود را از دست می‌دهند به خصوص اگر سرمایه گذاری آنها زیاد نباشد.

این هولدرها در برخی موارد نتیجه می‌گیرند. داستان‌های زیادی از سرمایه‌گذارانی که برای اولین بار سال‌ها پیش بیت‌کوین خریدند، آن را فراموش کردند و سپس متوجه شدند که روی صدها هزار دلار و گاهی حتی میلیون‌ها دلار نشسته‌اند، وجود دارد.

نهنگ

اصطلاح "نهنگ" در بازار ارز دیجیتال به معنای یک فرد یا نهاد با حجم بالا و تأثیر زیاد است که قادر به خرید یا فروش با حجم بسیار بالا، تأثیرگذاری و تأثیرپذیری بر قیمت و نرخ ارزش‌های دیجیتال مختلف است. نهنگ‌ها اغلب به عنوان سرمایه گذاران بزرگ، اعضای تیم‌های تحلیلی حرفه‌ای و صاحبان اموال بزرگ در این بازار شناخته می‌شوند.

برخی ویژگی‌های کلیدی نهنگ‌ها عبارتند از:

حجم بالا: نهنگ‌ها معمولاً دارای حجم نسبتاً بالای معاملات هستند و توانایی تحریک قیمت با تأثیرگذاری بر بازار دارند.

قدرت مالی: نهنگ‌ها معمولاً دارای سرمایه یا اموال قدرتمند هستند که کمک به آن‌ها در تحکیم قدرت و نفوذ در بازار می‌کند.

تأثیرگذاری بر قیمت: به دلیل حجم معاملات بالا و توانایی تحریک قیمت، نهنگ‌ها قادر به تأثیرگذاری بر قیمت ارزش‌های دیجیتال هستند.

استراتژی‌های مختلف: نهنگ‌ها معمولاً از استراتژی‌های متنوعی برای خرید، فروش و مدیریت دارایی‌های خود استفاده می‌کنند.

اصطلاح "نهنگ" اغلب به گروه‌ها یا شخصیت‌هایی اشاره می‌کند که در بازار ارزهای دیجیتال به طور قابل توجهی درگیر هستند و توانایی تحلیل، پیش بینی و انجام معاملات با حجم بالا را دارند.

نهنگ‌های کریپتو، مانند مؤسسه MicroStrategy، مقادیر قابل توجهی از ارز دیجیتال، به ویژه حدود ۱۳۰۰۰۰ بیت‌کوین را در خود نگهداری می‌کنند. دارایی‌های قابل توجه آنها این امکان را می‌دهد که با مشارکت در بازار بر قیمت بیت‌کوین و سایر ارزهای دیجیتال تأثیر بگذارند. زمانی که یک نهنگ کریپتو مقدار قابل توجهی از یک توکن را خریداری می‌کند، قیمت آن می‌تواند افزایش یابد، و برعکس، اگر آنها بخش قابل توجهی را بفروشند، قیمت توکن می‌تواند به میزان قابل توجهی کاهش یابد.

حمله‌ی ۵۱ درصدی

حمله ۵۱ درصدی در ارز دیجیتال به معنای این است که یک شخص یا گروهی ۵۱ درصد از توان ماین ارز دیجیتال مورد نظر را در اختیار دارند و این امر می‌تواند به آنها امکان کنترل و تصمیم‌گیری بر روی شبکه ارز دیجیتال مربوطه را بدهد. این می‌تواند تأثیر بسیاری بر روی قیمت و عملکرد ارز دیجیتال داشته باشد و به آنها اجازه می‌دهد تا تصمیم‌های استراتژیکی را در مورد آینده آن ارز دیجیتال بگیرند.

STAKE

وثیقه یا Stake در ارزهای دیجیتال به معنای قرار دادن توکن‌های خود در یک وضعیت قفل شده به منظور حمایت از امنیت و عملکرد شبکه بلاکچین است. وثیقه‌گذاری (Staking) یک فرایند مهم در ارزهای دیجیتال است که به صورت گسترده در ارزهای مختلفی مانند ۲۰٪Ethereum، Cardano، Polkadot، Tezos و غیره دیده می‌شود.

وقتی یک فرد توکن‌های خود را وثیقه‌گذاری می‌کند، او اجازه می‌دهد تا این توکن‌ها به عنوان وثیقه در شبکه بلاکچین استفاده شده و به عنوان جایزه به او

سود تعلق بگیرد. این فرایند باعث ایجاد انگیزه برای حمایت از شبکه و کارایی بهتر آن می‌باشد. در عوض، وثیقه‌گذاری توکن‌ها به صورت موقت قفل می‌شوند و تا زمانی که فرد موظف به نگهداری و حمایت از شبکه است، قابل دسترس نیستند. وثیقه‌گذاری توکن‌ها به عنوان یک روش انگیزه‌بخشی برای حمایت از شبکه بلاکچین و افزایش امنیت و کارایی آن عمل می‌کند. این فرایند برای فردی که توکن‌های خود را وثیقه‌گذاری می‌کند، می‌تواند به عنوان یک روش برای کسب درآمد از ارزهای دیجیتال مورد استفاده قرار گیرد.

توکن قفل شده

مقدار کل توکن قفل شده به معنای مجموع تمامی توکن‌هایی است که در یک شبکه‌ی بلاکچین خاص به صورت قفل شده نگهداری می‌شوند. توکن‌های قفل شده معمولاً به منظور ایجاد انگیزه برای نگهداری و حمایت از شبکه‌ی بلاکچین مورد استفاده قرار می‌گیرند. این توکن‌ها ممکن است به عنوان وثیقه (stake) برای حفظ امنیت شبکه، به عنوان سرمایه‌گذاری در پروژه‌های مختلف یا به عنوان ابزارهای مالی برای انجام تراکنش‌ها و اعمال هوشمند در شبکه‌ی بلاکچین استفاده شوند.

بنابراین، مقدار کل توکن قفل شده بیانگر مجموع تمامی توکن‌هایی است که به عنوان وثیقه یا به هر دیگر شکلی در یک شبکه‌ی بلاکچین خاص قفل شده‌اند. این مقدار می‌تواند به عنوان یک شاخص برای اندازه‌گیری تعهد و حمایت از شبکه‌ی بلاکچین مورد استفاده قرار گیرد.

ایردراپ

ایردراپ ارز دیجیتال به یک روش توزیع رایگان ارز دیجیتال به افراد مختلف اطلاق می‌شود. این روش به طور معمول توسط تیم‌های توسعه‌دهنده‌ی ارزهای دیجیتال برای افزایش آگاهی و ترویج ارزش ارزهای دیجیتال استفاده می‌شود. در این روش، افراد می‌توانند ارز دیجیتال رایگان دریافت کنند، معمولاً با انجام وظایف

مشخصی مانند ثبت نام در یک وبسایت یا انجام وظایف اجتماعی مانند دنبال کردن یک صفحه در شبکه‌های اجتماعی.

ایردراپ‌ها می‌توانند به عنوان یک روش تبلیغاتی برای جذب کاربران جدید به یک ارز دیجیتال مورد استفاده قرار گیرند و همچنین برای ایجاد ارتباط و ارتباط مستقیم با جامعه کاربری ارز دیجیتال مورد نظر استفاده می‌شوند. مانند ارز نات کوین که در بین کاربران فضای مجازی بسیار معروف شد و کافی بود با ضربه زدن به صفحه نمایش توکن به دست آورید که مقدار آن بسیار ناچیز و بی ارزش بودند. **دقت کنید که در حال حاضر اکثریت ایردراپ‌ها تقلبی و کلاهبرداری هستند.**

FAUCET

در ارز دیجیتال به یک وبسایت یا سیستم خاص اطلاق می‌شود که به کاربران ارز دیجیتال رایگان اعطا می‌کند. این سیستم‌ها معمولاً از ارزهای دیجیتالی که در اختیار آنها قرار دارد به صورت رایگان به کاربران می‌دهند. این ارزها معمولاً به عنوان جایزه برای انجام وظایف مشخصی مانند تماشای تبلیغات، انجام تست‌های کوچک یا حتی بازدید کردن وبسایت‌ها اعطا می‌شوند. مقدار این پاداش‌ها بسیار ناچیز و اندک می‌باشد برای همین از آنها به عنوان فاست(شیر آب) یاد می‌شود. هدف اصلی این سیستم‌ها ترویج و افزایش آگاهی از ارزهای دیجیتال است. این امر می‌تواند به رشد جامعه‌ای که از ارزهای دیجیتال استفاده می‌کند کمک کند و همچنین برای تبلیغات و ترویج ارزهای دیجیتال استفاده می‌شود.

سازگاری با EVM

بارها شنیدیم که هنگام انتقال ارز دیجیتال اگر آدرس مقصد را درست وارد نکرده باشیم مبلغ انتقال داده شده برای همیشه از بین خواهد رفت و قابل بازیابی نخواهد بود. در بسیاری از موارد دقیقاً همین اتفاق خواهد افتاد مگر اینکه شبکه انتقال دهنده با EVM سازگار باشد.

1- Ethereum Virtual Machine

EVM به معنای "ماشین مجازی اتریوم" است که برای اجرای قراردادهای هوشمند و دیگر برنامه‌های بر اساس بلاکچین Ethereum استفاده می‌شود. سازگاری با EVM به معنای قابلیت اجرای برنامه‌ها و قراردادهای هوشمندی است که بر اساس استانداردها، مشخصات و قوانین EVM طراحی شده‌اند.

وقتی یک بلاکچین یا پلتفرم دیجیتالی ادعا می‌کند که سازگاری با EVM دارد، به این معناست که برنامه‌ها و قراردادهای هوشمندی که بر اساس استانداردها و مشخصات EVM طراحی شده‌اند، می‌توانند بدون تغییر و با اجرای مستقیم در آن بلاکچین یا پلتفرم اجرا شوند. به عبارت دیگر، این به معنای این است که کدهای برنامه‌ها و قراردادهای هوشمندی که برای بلاکچین Ethereum نوشته شده‌اند، بدون نیاز به تغییرات و تطبیقات اضافی، بر روی بلاکچین یا پلتفرم دیگری که سازگاری با EVM دارد، قابل اجرا هستند.

بلاکچین‌های بسیاری سازگار با EVM هستند که توسعه‌دهندگان می‌توانند قراردادهای هوشمندی را روی آن‌ها مستقر کنند که هر کدام ویژگی‌های منحصر به فرد خود را دارند. برخی از محبوب‌ترین‌ها عبارتند از:

Ethereum

BSC

Arbitrum

Polygon

Avalanche

Optimism

Fantom

Cronos

Klaytn

Canto

TRADING PLAN

برنامه معاملاتی یا Trading Plan، یک سند یا دستورالعمل است که توسط یک معامله‌گر یا سرمایه‌گذار تهیه می‌شود تا استراتژی‌ها، اهداف، روش‌ها و قوانینی که

برای معاملات مالی او اعمال می‌شود را تعریف کند. این برنامه می‌تواند به عنوان یک نقشه راه برای معامله‌گران عمل کند و آن‌ها را در مسیر صحیح برای رسیدن به اهدافشان هدایت کند.

یک برنامه معاملاتی معمولاً شامل موارد زیر است:

اهداف: تعیین اهداف مالی و زمانی که معامله‌گر می‌خواهد برای خود تعیین کند.

استراتژی معاملاتی: تعیین استراتژی‌های معاملاتی که معامله‌گر برای خود تعیین کرده و روش‌هایی که برای ورود و خروج از معاملات استفاده می‌کند.

مدیریت ریسک: شناسایی و مدیریت ریسک‌های مرتبط با معاملات، اندازه‌گیری مقدار سرمایه‌گذاری در هر معامله و تعیین حد سود و ضرر.

بررسی بازدهی: روش‌هایی برای بررسی و ارزیابی عملکرد معاملات و به‌روزرسانی برنامه معاملاتی.

رویه‌های اجرایی: تعیین رویه‌ها و فرآیندهای اجرایی برای انجام معاملات و مدیریت حساب معاملاتی.

با تهیه و پیروی از یک برنامه معاملاتی، معامله‌گران می‌توانند از تصمیمات خود در معاملات مالی مطمئن‌تر باشند و از پیشرفت و بهبود عملکرد خود در بازارها مطمئن شوند.

صندوق شاخص کریپتویی

صندوق شاخص کریپتویی یک نوع صندوق سرمایه‌گذاری است که به منظور سرمایه‌گذاری در دارایی‌های دیجیتال یا ارزهای رمزنگاری شده (مانند بیت‌کوین، اتریوم و دیگر ارزهای دیجیتال) تشکیل شده است. این صندوقها معمولاً به منظور سهولت در سرمایه‌گذاری در دارایی‌های دیجیتال برای سرمایه‌گذاران حقوقی و حقیقی ایجاد می‌شوند.

صندوق شاخص کریپتویی معمولاً دارای یک سبد از ارزهای دیجیتال مختلف است که بر اساس یک شاخص یا استراتژی مشخص تشکیل شده است. این شاخص ممکن است بر اساس ارزش بازار، حجم معاملات یا سایر عوامل انتخاب شود.

اهداف این صندوق‌ها ممکن است شامل تنوع سرمایه‌گذاری، کاهش ریسک یا ردیابی عملکرد کلی بازار باشد.

سرمایه‌گذاران می‌توانند از این صندوق‌ها به عنوان یک روش برای دسترسی به بازار ارزهای دیجیتال و کاهش ریسک‌های مرتبط با سرمایه‌گذاری مستقیم در یک ارز دیجیتال خاص استفاده کنند. این صندوق‌ها همچنین می‌توانند به عنوان یک راه برای سرمایه‌گذاری در بخش رمزنگاری و بلاک‌چین باشند بدون اینکه سرمایه‌گذاران نیاز به دانش فنی عمیق در زمینه ارزهای دیجیتال داشته باشند. در حوزه صندوق‌های شاخص کریپتویی، چندین صندوق مختلف وجود دارد که با استفاده از شاخص‌ها و استراتژی‌های مختلف، سعی در ارائه تنوع و عملکرد متنوع دارایی‌های دیجیتال دارند. در زیر چند نمونه از صندوق‌های شاخص کریپتویی را ذکر می‌کنم:

صندوق Grayscale Bitcoin Trust (GBTC): این صندوق یکی از معروف‌ترین صندوق‌های شاخص کریپتویی است که به سرمایه‌گذاران اجازه می‌دهد تا به صورت غیرمستقیم در بیت‌کوین سرمایه‌گذاری کنند. این صندوق به صورت عمومی در بورس‌های مالی معامله می‌شود و سرمایه‌گذاران می‌توانند از طریق خرید و فروش سهام این صندوق به سرمایه‌گذاری در بیت‌کوین دسترسی پیدا کنند.

صندوق Crypto Index Fund ۱۰Bitwise: این صندوق شامل یک سبد از ده ارز دیجیتال مختلف است که بطور متوسط نمایانگر ۸۵٪ از کل بازار ارزهای دیجیتال است. این صندوق به سرمایه‌گذاران امکان می‌دهد تا به صورت تنوع‌پذیر در چندین ارز دیجیتال سرمایه‌گذاری کنند و ریسک‌های مرتبط با سرمایه‌گذاری در یک ارز دیجیتال خاص را کاهش دهند.

صندوق Pantera Bitwise Digital Asset Fund: این صندوق توسط شرکت Pantera Capital اداره می‌شود و به سرمایه‌گذاران امکان می‌دهد تا به صورت تنوع‌پذیر در دارایی‌های دیجیتال سرمایه‌گذاری کنند. این صندوق از استراتژی‌های مختلفی برای مدیریت دارایی‌های دیجیتال استفاده می‌کند و سعی در ارائه عملکرد متنوع دارایی‌های دیجیتال دارد.

این صندوق‌ها تنها چند نمونه از صندوق‌های شاخص کریپتویی هستند که در بازار موجود هستند. هر یک از این صندوق‌ها استراتژی‌ها و شاخص‌های متفاوتی دارند که به سرمایه‌گذاران امکان می‌دهند تنوع و عملکرد متنوع دارایی‌های دیجیتال را تجربه کنند.

جامعه کاربری ارز دیجیتال

جامعه کاربری ارز دیجیتال، مجموعه‌ای از افراد، شرکت‌ها و سازمان‌ها است که به طور فعال در زمینه استفاده، توسعه، معامله و مبادله ارزهای دیجیتال مشغول هستند. این جامعه شامل سرمایه‌گذاران، معامله‌گران، توسعه‌دهندگان، متخصصان فناوری اطلاعات و افرادی که به طور کلی به ارزهای دیجیتال علاقه‌مند هستند، می‌شود.

اعضای جامعه کاربری ارز دیجیتال ممکن است به صورت فیزیکی یا آنلاین در فعالیت‌های مختلف مرتبط با ارزهای دیجیتال شرکت کنند، از جمله:

سرمایه‌گذاران: افراد یا شرکت‌هایی که به صورت مستقیم یا غیرمستقیم در خرید و نگهداری ارزهای دیجیتال سرمایه‌گذاری می‌کنند.

توسعه‌دهندگان: افراد یا گروه‌هایی که به توسعه و ارتقاء فناوری‌های مرتبط با ارزهای دیجیتال، از جمله بلاکچین و اپلیکیشن‌های مبتنی بر ارزهای دیجیتال، مشغول هستند.

معامله‌گران: افراد یا شرکت‌هایی که به فعالیت در بازارهای معاملاتی ارزهای دیجیتال، از جمله صرافی‌ها و بورس‌های مختلف، مشغول هستند.

متخصصان فناوری اطلاعات: افرادی که به طور تخصصی در زمینه فناوری‌های مرتبط با ارزهای دیجیتال، از جمله امنیت اطلاعات و تحلیل داده‌ها، فعالیت می‌کنند.

علاقه‌مندان: افرادی که به طور عمومی به ارزهای دیجیتال علاقه‌مند هستند و از طریق مطالعه و شرکت در فعالیت‌های مختلف، با این حوزه آشنا می‌شوند.

جامعه کاربری ارز دیجیتال به عنوان یک جامعه فعال و پویا، در توسعه و گسترش ارزشهای دیجیتال و فناوری بلاکچین نقش اساسی دارد و به عنوان یکی از جوامع فعال و متنوع در حوزه فناوری و مالی شناخته می‌شود.

فول نود بیت‌کوین

نود کامل یا فول نود بیت‌کوین به معنای یک کامپیوتر یا سرور که تمامی بلوک‌های بیت‌کوین را دانلود کرده، تراکنش‌های بیت‌کوین را تأیید کرده و همچنین حجم کاملی از بلاکچین بیت‌کوین را نگهداری می‌کند. این نودها همچنین تمامی قوانین و پروتکل‌های بیت‌کوین را رعایت می‌کنند و به اجرای کامل و کارآمد شبکه بیت‌کوین کمک می‌کنند.

نود کامل یک نقش اساسی در اجرای شبکه بیت‌کوین دارد و از اهمیت بسزایی برخوردار است. این نودها به تأیید تراکنش‌ها، ایجاد بلوک‌های جدید و حفظ امنیت شبکه کمک می‌کنند. به طور کلی، نود کامل یا فول نود بیت‌کوین مسئولیت مهمی در اجرای و تحت پشتیبانی از شبکه بیت‌کوین دارد و از اهمیت بسیاری برخوردار است.

مثالی از نود کامل یا فول نود بیت‌کوین می‌تواند یک کامپیوتر یا سرور با نرم‌افزار Bitcoin Core باشد که تمامی بلوک‌های بیت‌کوین را دانلود کرده و آن‌ها را ذخیره کرده است. این نود کامل تمامی تراکنش‌های بیت‌کوین را تأیید می‌کند و همچنین تمامی قوانین و پروتکل‌های بیت‌کوین را رعایت می‌کند.

وقتی یک تراکنش جدید در شبکه بیت‌کوین انجام می‌شود، این نود کامل آن را تأیید کرده و به بلاک‌های قبلی اضافه می‌کند. همچنین این نود کامل در فرایند استخراج بلوک‌های جدید نیز نقش دارد و با حفظ کامل بلاکچین بیت‌کوین، به اجرای کامل و امنیت شبکه کمک می‌کند.

بنابراین، نود کامل یا فول نود بیت‌کوین می‌تواند به عنوان یک پایگاه داده کامل و کارآمد از تمامی تراکنش‌ها و بلوک‌های بیت‌کوین در شبکه تلقی شود و نقش اساسی در اجرای صحیح و امنیت شبکه دارد.

Fintech¹

فین تک یا فناوری مالی به هر نوع فناوری مرتبط با خدمات مالی اطلاق می‌شود. این شامل استفاده از فناوری برای ارائه خدمات مالی، مدیریت مالی، پرداخت‌ها، اعتباردهی، بیمه، سرمایه‌گذاری و دیگر فعالیت‌های مرتبط با مالی می‌شود. یک مثال از فین تک می‌تواند شرکت‌هایی باشد که از فناوری بلاک‌چین برای ارائه خدمات انتقال پول و اعتباردهی استفاده می‌کنند. به عنوان مثال، شرکت‌هایی که از تکنولوژی بلاک‌چین برای ارائه خدمات انتقال پول بین کشورها با کمترین هزینه و زمان استفاده می‌کنند. این فناوری می‌تواند به کاربران اجازه دهد تا از طریق یک پلتفرم دیجیتال، پول‌های خود را به سراسر جهان انتقال دهند. در این صورت، فین تک نقش مهمی در نوآوری و بهبود خدمات مالی دارد و از فناوری برای ارتقاء راحتی و کارایی در امور مالی استفاده می‌کند.

صرافی ارز دیجیتال

صرافی مکانی است برای خرید، فروش و انتقال انواع ارزهای دیجیتال. در حال حاضر صرافی‌های فراوانی وجود دارند و شما می‌توانید بسته به نیاز خود یکی از آنها را انتخاب کنید. دقت کنید برخی از این صرافی‌ها به ایران خدمات نمی‌دهند و اگر از IP ایران اقدام به ورود در صرافی کنید حساب شما بلوکه می‌شود مانند صرافی بایننس که قدرتمندترین صرافی بین تمامی صرافی‌های ارز دیجیتال است و برای ثبت نام در این صرافی نیاز به احراز هویت دارد. در کل دو نوع صرافی داریم:

۱- صرافی متمرکز: یک نوع صرافی اینترنتی است که عملکرد آن بر اساس سیستم مرکزی صرافی است. در این نوع صرافی، تمام تراکنش‌ها، سفارشات خرید و فروش و نگهداری ارزهای دیجیتال توسط صرافی در یک سرور یا شبکه مرکزی مدیریت

1- Financial , Technology

2- Centralized Exchange

می‌شوند. این صرافی‌ها به کاربران اجازه می‌دهند تا ارزهای دیجیتال خود را مورد تبادل یا معامله قرار دهند و درآمد خود را افزایش دهند. به عنوان مثال، برخی از صرافی‌های متمرکز معروف بایننس، کوین بیس، کراکن، کوکوین، کوینکس و... می‌باشند. این صرافی‌ها به کاربران امکان خرید و فروش ارزهای دیجیتالی که در صرافی لیست شده‌اند را می‌دهند. صرافی‌ها معمولاً با استفاده از نرم‌افزارهای قابل دائلود یا از طریق وبسایت خود قابل دسترسی هستند. مزیت اصلی صرافی‌های متمرکز این است که سرعت بالاتری در انجام تراکنش‌ها و قابلیت دسترسی به بازارهای متنوع‌تر را در اختیار کاربران قرار می‌دهند. با این حال، برخی از نقاط ضعف صرافی‌های متمرکز شامل عدم کنترل شخصی بر امنیت اموال، احتمال تقلب و نقض حریم خصوصی است. همچنین، صرافی‌های متمرکز ممکن است به دلیل قوانین محلی و جغرافیایی، خدمات خود را در برخی از کشورها محدود کنند.

بزرگترین خطری که صرافی‌های متمرکز را تهدید می‌کند این است که به یکباره اعلام ورشکستگی کرده و دارایی‌های کاربران به خطر بیفتند.

۲- صرافی غیر متمرکز: یک نوع صرافی ارزهای دیجیتال است که براساس فناوری بلاکچین کار می‌کند. در این نوع صرافی، تمامی تراکنش‌ها و عملیات خرید و فروش ارزهای دیجیتال بین کاربران انجام می‌شود، بدون نیاز به مرکزیت یا وجود واسطه. به عبارت دیگر، در یک صرافی غیرمتمرکز، کاربران می‌توانند مستقیماً با یکدیگر معامله کنند.

ویژگی برجسته صرافی‌های غیرمتمرکز شامل موارد زیر است:

بدون واسطه: در یک صرافی غیرمتمرکز، تراکنش‌ها مستقیماً بین کاربران انجام می‌شود، بدون نیاز به واسطه یا شرکت صرافی. این به کاربران امکان می‌دهد که به صورت مستقیم با دیگران تبادل ارزهای دیجیتال خود را انجام دهند.

کنترل بیشتر: در یک صرافی غیرمتمرکز، کاربران کامل اموال خود را در اختیار دارند و هیچکس به طور مستقیم قادر به توقف یا دستکاری در تراکنش‌های آن‌ها نیست.

حفظ حریم خصوصی: اکثر صرافی‌های غیرمتمرکز بر روی فناوری بلاکچین توزیع شده کار می‌کنند که اطلاعات کاربران به صورت رمزنگاری شده در آن ذخیره می‌شوند، این امر حریم خصوصی کاربران را تضمین می‌کند.

مقابله با ریسک: به دلیل عدم وجود یک نقطه تکی که مورد حمله قرار بگیرد، صرافی‌های غیرمتمرکز مقاومت بیشتری در برابر حملات سایبری و اختلالات سیستم دارند.

نمونه‌هایی از صرافی‌های غیرمتمرکز شامل SushiSwap، UniSwap و PancakeSwap هستند. این صرافی‌ها معمولاً بر پایه استانداردهای مبتنی بر بلاکچین مانند ERC۲۰ یا BEP۲۰ کار می‌کنند و اجازه می‌دهند که ارزها به صورت مستقیم توسط کاربران معامله شوند.

تفاوت‌های اصلی بین صرافی متمرکز و غیرمتمرکز عبارتند از:

۱. **مرکزیت و کنترل:** در صرافی‌های متمرکز، عملکرد و مدیریت تراکنش‌ها و ارزهای دیجیتال توسط یک موجودیت مرکزی یا صرافی انجام می‌شود. این بدان معنی است که کاربران برای انجام تراکنش و تبادل ارزها، به مرکزیت یا واسطه صرافی نیاز دارند. در صرافی غیرمتمرکز، تراکنش‌ها مستقیماً بین کاربران انجام می‌شود و نیازی به واسطه مرکزی نیست. کاربران کنترل کامل بر ارزهای خود را دارند.

۲. **امنیت:** در صرافی‌های متمرکز، امنیت اطلاعات کاربران به عهده مرکزیت صرافی است. این به معنای قرارداد اعتماد کاربران به امنیت و حفظ حریم خصوصی اطلاعاتشان در صرافی است. در صرافی‌های غیرمتمرکز، امنیت اطلاعات کاربران توسط فناوری بلاکچین و مهم‌ترین ویژگی‌های کاربردهای بلاکچین تضمین می‌شود. اطلاعات رمزنگاری شده در بلاکچین ذخیره می‌شوند و تنها صاحبان اصلی کلیدهای رمزگذاری می‌توانند به آنها دسترسی پیدا کنند.

۳. **تنوع ارزهای غیر تقلبی:** در صرافی‌های متمرکز ارزهای بی‌پشتوانه و در اصطلاح اسکم وجود ندارد اما در صرافی‌های غیر متمرکز هر شخصی می‌تواند یک ارز

دیجیتال تولید کرده و به فروش برساند و بعد از یک پامپ زیاد و فروش مقدار زیادی از توکن ، به یکباره قیمت دامپ شده و سرمایه شما نابود می‌شود. صرافی‌های متمرکز نیز کنترلی روی ارزهای لیست شده ندارند ولی لایق ارزیابی با این شکل و شمایل کمتر در مسیر شما قرار خواهند گرفت. بنابراین، بسته به نیاز و تمایل کاربران، صرافی‌های متمرکز و غیرمتمرکز هرکدام دارای مزیت‌ها و محدودیت‌های خود هستند. هر کدام از این صرافی‌ها برای شرایط خاص و نیازهای متفاوت به کار می‌روند.

معاملات اسپات

شخصی را مد نظر بگیرید که به یک صرافی مراجعه می‌کند و مقداری دلار تهیه می‌کند، زمان مشخصی را برای فروش این دلارهای خریداری شده را برای خود مشخص نمی‌کند این زمان ممکن است یک هفته باشد یا یکسال یا چندین سال باشد. این عملی که این شخص انجام داده است دقیقاً همان معاملات اسپات است. یعنی یک ارزی را خریداری کرده و بعد از اینکه قیمت آن ارز بالا رفت اقدام به فروش آن می‌کند. در بازار ارز دیجیتال هم دقیقاً به همین صورت می‌باشد. شما اقدام به خرید یک ارز می‌کنید و منتظر می‌مانید با افزایش قیمت آن و فروش به موقع کسب سود نمایید.

معاملات فیوچرز

معاملات فیوچرز ارز دیجیتال یک نوع قرارداد معاملاتی است که به فروشنده و خریدار ارز دیجیتال اجازه می‌دهد تا یک مقدار خاص از ارز دیجیتال را در یک زمان مشخص و با یک قیمت مشخص خریداری یا فروش کنند. این نوع قراردادها به صورت استاندارد در بورس‌های ارز دیجیتال معامله می‌شوند و به معامله‌گران اجازه می‌دهد که بر اساس قیمت‌های آینده ارزهای دیجیتال سرمایه‌گذاری کنند یا از تغییرات قیمت‌ها سود کسب کنند. به عبارت ساده‌تر معامله بر اساس نوسان‌گیری قیمت می‌باشد که در یک مدت زمان کوتاهی با سود یا ضرر بسته خواهد شد. به

عنوان مثال، یک معامله‌گر می‌تواند یک قرارداد فیوچرز برای خرید یک مقدار خاص از بیت‌کوین در یک تاریخ مشخص در آینده با یک قیمت خاص ببندد. اگر در تاریخ مشخص قیمت بیت‌کوین بالاتر از قیمت مشخص شده در قرارداد باشد، معامله‌گر سود کسب می‌کند. اگر قیمت پایین‌تر باشد، معامله‌گر زیان می‌بیند. این نوع قراردادهای به معامله‌گران امکان می‌دهد تا با استفاده از حرکت‌های قیمتی آینده ارزشهای دیجیتال سود کسب یا زیان داشته باشند. بسیار معاملات جذاب و فریبنده‌ای هستند و اگر اطلاعات کاملی از نحوه معاملات ندارید به هیچ عنوان فریب ظاهر ساده این معاملات را نخورید که سرمایه‌های زیادی در این راه از بین رفته‌اند.

باز کردن معاملات فیوچرز به دو روش صورت می‌پذیرد، معاملات فیوچرز ایزوله (Isolated Futures) و کراس (Cross Futures) دو نوع معاملات فیوچرز در بازارهای ارزهای دیجیتال هستند که تفاوت‌های مهمی با یکدیگر دارند.

دست‌های الماسی و کاغذی

"دست الماس" یک اصطلاح عامیانه است که به ننگ داشتن یک سرمایه‌گذاری بی‌ثبات حتی زمانی که فشار برای فروش وجود دارد، اشاره دارد. در دارایی‌های پرخطر مانند ارزهای دیجیتال و میم‌های محبوب. علیرغم نیت طنز پشت آن، موقعیت‌های انتخابی وجود دارد که داشتن دست‌های الماسی خوب است. به صورت ساده‌تر دست‌های الماس به کاربرانی گفته می‌شود که در هیجانات، ریزش‌ها و اتفاقاتی از این قبیل اقدام به فروش دارایی‌های خود نمی‌کنند تا به هدف از پیش تعیین شده خود برسند.

"دست کاغذی" به آن دسته از کاربرانی گفته می‌شود که با کوچکترین اتفاقی اقدام به فروش دارایی‌های خود می‌کنند.

نقدینگی^۱

نقدینگی یا لیکویدیتی در بازار ارز دیجیتال به میزان قابلیت تبدیل دارایی به نقدینگی و برعکس در زمان کوتاه و با هزینه کم اطلاق می‌شود. به عبارت دیگر، لیکویدیتی نشان دهنده میزان آمادگی وجود نقدینگی در بازار برای خرید و فروش ارزهای دیجیتال است. هرچه لیکویدیتی بازار بیشتر باشد، امکان تبدیل دارایی به نقدینگی و برعکس به راحتی و با هزینه کمتر وجود دارد. از این رو، لیکویدیتی یکی از عوامل مهم در تعیین قیمت و پایداری بازار ارزهای دیجیتال محسوب می‌شود. دارایی با نقدینگی بالا را می‌توان به سرعت و به راحتی به پول نقد یا دارایی دیگری با حداقل تاثیر قیمت تبدیل کرد. از سوی دیگر، دارایی با نقدینگی پایین ممکن است هنگام خرید یا فروش، نوسانات قیمتی بیشتری را تجربه کند، زیرا خریداران و فروشندگان کمتری در بازار وجود دارند.

مارکت کپ^۲

به ارزش بازاری یک پروژه ارز دیجیتال اصطلاحاً مارکت کپ گفته می‌شود. مارکت کپ یا سرمایه بازار، یک معیار مهم در بازار ارزهای دیجیتال است که میزان ارزش کلیه ارزهای یک شبکه را نشان می‌دهد. این معیار از جمع‌آوری ارزش تمامی واحدهای یک ارز (مانند بیت‌کوین یا اتریوم و ...) از طریق ضرب تعداد کل واحدهای موجود در بازار (مانند تعداد بیت‌کوین‌ها یا اترها) به دست می‌آید. مثلاً اگر قیمت یک واحد بیت‌کوین ۵۰,۰۰۰ دلار باشد و تعداد کل بیت‌کوین‌های موجود در بازار ۱۸,۰۰۰,۰۰۰ باشد، مارکت کپ بیت‌کوین برابر خواهد بود با ۵۰,۰۰۰ ضربدر ۱۸,۰۰۰,۰۰۰ که معادل ۹۰۰ میلیارد دلار است. این معیار نشان دهنده ارزش کلی بازار یک ارز دیجیتال است و می‌تواند به عنوان یک واحد اندازه‌گیری برای مقایسه ارزهای مختلف در بازار استفاده شود.

در کل هر ارز دیجیتالی که قصد خرید آن را دارید حتماً مارکت کپ آن را چک کنید.

1- Liquidity

2- Market Cap

احراز هویت^۱

یک روش استاندارد شناسایی مشتری‌ها است که در بسیاری از صنایع مالی از جمله بانکداری، بورس، ارزهای دیجیتال و سایر خدمات مالی استفاده می‌شود. این روش به معنای جمع‌آوری اطلاعات شناسایی مشتریان و ارزیابی آنها برای اطمینان از اینکه آنها هویت خود را به درستی اثبات کرده‌اند و همچنین بررسی فعالیت‌های مالی آنها به منظور جلوگیری از پولشویی است. این اطلاعات می‌تواند شامل اسناد شناسایی، اطلاعات مالی و سایر اطلاعات مربوط به مشتری باشد. اهداف KYC شامل کاهش ریسک‌های مالی، ارتقای امنیت مالی و حفاظت از مشتریان در برابر فعالیت‌های مالی مشکوک است.

FOMO^۲

اصطلاح "FOMO" به معنای ترس از دست دادن^۳ است. این اصطلاح به وضعیتی اشاره دارد که یک فرد به دلیل ترس از دست دادن یک فرصت یا تجربه، تصمیمات نادرستی می‌گیرد یا ترغیب به انجام یک عملیات خاص می‌شود. این اصطلاح اغلب در زمینه‌های مالی و سرمایه‌گذاری مورد استفاده قرار می‌گیرد، به عنوان مثال، وقتی که فرد به دلیل ترس از دست دادن فرصتی مالی، تصمیم نادرستی برای سرمایه‌گذاری یا خرید می‌گیرد. در کل آرزو می‌کنم در بازار ارز دیجیتال دچار فومو نشوید.

DeFi^۳

دیفای یک اختصار برای "مالیات غیرمتمرکز" است و به یک حوزه جدید از فعالیت‌های مالی در صنعت ارزهای دیجیتال اشاره دارد. در اصل، دیفای به سیستم‌ها، پروژه‌ها و برنامه‌هایی اطلاق می‌شود که بر اساس تکنولوژی بلاک‌چین

1- Know Your Customer

2- Fear of Missing Out

3- Decentralized Finance

و قراردادهای هوشمند اجرا می‌شوند و امکانات مالیاتی را بدون نیاز به واسطه‌های مرکزی فراهم می‌کنند.

در محیط دیفای، افراد می‌توانند به صورت مستقیم با یکدیگر معامله کنند، وام بگیرند یا وام بدهند، ارزهای دیجیتال خود را سپرده گذاری کنند و حتی در پروژه‌های مختلف سرمایه‌گذاری کنند، بدون اینکه نیازی به یک واسطه مرکزی مانند بانک یا موسسه‌ای دیگر باشد. این امر به افراد امکان می‌دهد تا بدون وابستگی به سازوکارهای سنتی مالی، به صورت مستقیم در بازارهای مالی دیجیتال فعالیت کنند. به طور کلی، دیفای به عنوان یک حوزه نوظهور و نوآورانه صنعت ارزهای دیجیتال شناخته می‌شود که قراردادهای هوشمند و تکنولوژی بلاک‌چین را برای ارائه خدمات مالیاتی بدون واسطه به کار می‌گیرد.

CEFI¹

CEFI در زمینه ارزهای دیجیتال به معنای "مالیات متمرکز" است. این اصطلاح به فعالیت‌های مالیاتی در حوزه ارزهای دیجیتال اشاره دارد که از طریق مؤسسات و سازمان‌های متمرکز انجام می‌شود. به عبارت دیگر، CEFI شامل تمامی فعالیت‌های مالیاتی مرتبط با ارزهای دیجیتال است که از طریق مؤسسات مالیاتی متمرکز انجام می‌شود، مانند صرافی‌ها و بورس‌های مرکزی. در CEFI، افراد معمولاً برای خرید، فروش، معامله، وام‌دهی و سپرده‌گذاری ارزهای دیجیتال به مؤسسات مالیاتی متمرکز مانند صرافی‌ها و بورس‌های مرکزی مراجعه می‌کنند. این مؤسسات به عنوان واسطه‌گر بین افراد و بازارهای مالیاتی عمل می‌کنند و در تعیین قیمت‌ها، انجام معاملات و ارائه خدمات مالیاتی نقش دارند. به طور کلی، CEFI به فعالیت‌های مالیاتی ارزهای دیجیتال اشاره دارد که از طریق مؤسسات مالیاتی متمرکز انجام می‌شود.

1- Centralized Finance

تفاوت CEFI,DEFI

CEFI و DEFI دو مفهوم مهم در زمینه ارزهای دیجیتال هستند که به دو نوع مختلف از فعالیت‌های مالیاتی در ارزهای دیجیتال اشاره دارند. تفاوت‌های اصلی بین این دو مفهوم عبارتند از:

CEFI (Centralized Finance): CEFI به معنای "مالیات متمرکز" است و به فعالیت‌های مالیاتی ارزهای دیجیتال در سیستم‌های مالیاتی متمرکز اشاره دارد. در CEFI، فعالیت‌های مالیاتی مانند معامله ارزهای دیجیتال، وام‌دهی و سپرده‌گذاری از طریق مؤسسات مالیاتی متمرکز انجام می‌شود. مثال‌هایی از CEFI شامل صرافی‌های معروف مانند Coinbase و Binance می‌شود.

DEFI (Decentralized Finance): DEFI به معنای "مالیات غیرمتمرکز" است و به فعالیت‌های مالیاتی ارزهای دیجیتال در سیستم‌های مالیاتی غیرمتمرکز اشاره دارد. در DEFI، فعالیت‌های مالیاتی مانند معامله ارزهای دیجیتال، وام‌دهی و سپرده‌گذاری از طریق قراردادهای هوشمند مبتنی بر بلاکچین انجام می‌شود و بدون نیاز به واسطه‌گر متمرکز است. مثال‌هایی از DEFI شامل پلتفرم‌های مبتنی بر بلاکچین مانند Compound و Uniswap می‌شود.

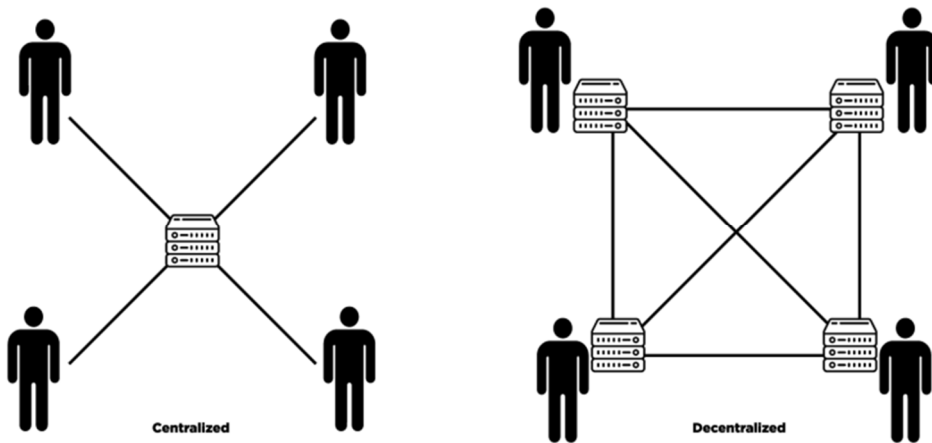
بنابراین، تفاوت اصلی بین CEFI و DEFI در محل انجام فعالیت‌های مالیاتی و میزان متمرکز یا غیرمتمرکز بودن آنهاست. CEFI فعالیت‌های مالیاتی را از طریق مؤسسات متمرکز انجام می‌دهد، در حالی که DEFI از طریق قراردادهای هوشمند بلاکچین و بدون واسطه‌گر متمرکز انجام می‌شود.

Decentralized

به معنای "غیرمتمرکز" است. این اصطلاح به ساختار یا سیستمی اشاره دارد که بدون وجود یک نقطه مرکزی یا مرکزیت عمل می‌کند. به عبارت دیگر، در یک سیستم غیرمتمرکز، قدرت و کنترل به صورت متوازن و توزیع شده بین اعضای سیستم وجود دارد، به جای اینکه به یک مرکز یا نهاد واحد تمرکز شود. در زمینه فناوری بلاکچین و ارزهای دیجیتال، اصطلاح "غیرمتمرکز" به کار می‌رود تا به

سیستم‌ها، برنامه‌ها و پروژه‌هایی اشاره کند که بر اساس تکنولوژی بلاک‌چین و قراردادهای عمل می‌کنند و بدون وجود یک مرکز متمرکز، فعالیت می‌کنند. به عبارت دیگر، ارزشهای دیجیتال و برنامه‌های مالیاتی غیرمتمرکز امکان انجام تراکنش‌ها، اعطای وام، مدیریت دارایی‌ها و انجام سایر فعالیت‌های مالی را بدون وجود یک مرکز متمرکز فراهم می‌کنند.

بر خلاف غیرمتمرکزها ارزشهای متمرکز وجود دارند که توسط شخص یا نهاد خاصی عرضه می‌شوند مانند ارز فیات.



تفاوت غیرمتمرکز و متمرکز را در تصویر فوق می‌توانید مشاهده کنید.

همتا به همتا

P2P به معنای "Peer-to-Peer" است و به شبکه‌هایی اشاره دارد که بین کاربران به صورت مستقیم و بدون واسطه با یکدیگر ارتباط برقرار می‌کنند. در زمینه ارزشهای دیجیتال، P2P به ارتباط مستقیم بین دو فرد یا گروه از افراد برای انتقال ارزشهای دیجیتال به یکدیگر بدون نیاز به واسطه‌های مرکزی اشاره دارد. به عنوان مثال، در یک سیستم P2P برای انتقال ارزشهای دیجیتال، دو فرد می‌توانند به صورت مستقیم با یکدیگر تراکنش انجام دهند بدون نیاز به یک بانک یا سرویس دیگری که به عنوان واسطه عمل کند. این امر به افراد امکان می‌دهد تا بدون وابستگی به واسطه‌های مرکزی، به صورت مستقیم در تراکنش‌های مالیاتی دیجیتال شرکت

کنند و از امکانات P2P بهره ببرند. از آنجا که P2P به صورت مستقیم و بدون واسطه انجام می‌شود، امنیت و حریم خصوصی بیشتری برای افراد فراهم می‌آورد و همچنین هزینه‌های مربوط به واسطه‌های مرکزی را کاهش می‌دهد.

دفترکل^۱

در ارزهای دیجیتال، دفترکل به معنای دفتری است که تمامی تراکنش‌های مربوط به یک ارز دیجیتال خاص را شامل می‌شود. این دفترکل به صورت دیجیتال و با استفاده از تکنولوژی بلاک‌چین نگهداری می‌شود. در دفترکل ارزهای دیجیتال، تمامی تراکنش‌هایی که انجام می‌شود، به صورت عمومی و قابل دسترس برای همه اعضای شبکه بلاک‌چین قرار دارد. هر تراکنش جدیدی که صورت می‌گیرد، به یک بلاک جدید اضافه می‌شود و این بلاک‌ها به صورت متوالی به یکدیگر متصل می‌شوند تا یک زنجیره از بلاک‌ها ایجاد شود. این زنجیره بلاک‌ها دقیقاً همان دفترکل ارز دیجیتال است. در دفترکل بلاک‌چین، تمامی تراکنش‌ها به صورت دائمی و غیرقابل تغییر ثبت می‌شوند. این به معنای این است که هیچ کس نمی‌تواند تراکنش‌های قبلی را تغییر دهد یا حذف کند. این ویژگی از دفترکل بلاک‌چین به عنوان یک دفترکل توزیع شده (distributed ledger)، امنیت و اعتماد بیشتری را برای ارزهای دیجیتال فراهم می‌آورد و از امکان تقلب یا تغییرات غیرمجاز جلوگیری می‌کند.

قراردادهای هوشمند^۲

قراردادهای هوشمند، یکی از مفاهیم کلیدی در تکنولوژی بلاک‌چین است. این قراردادها با زبان برنامه نویسی قابل اجرا هستند و به صورت خودکار و بدون نیاز به واسطه‌های مرکزی، تراکنش‌های مختلف را انجام می‌دهند. قراردادهای هوشمند از تکنولوژی بلاک‌چین بهره می‌برند و در واقع به معنای یک قرارداد

1- Ledger

2- Smart Contracts

دیجیتال هستند که شرایط و ضوابط مختلفی را برای انجام یک تراکنش مشخص می‌کنند. این قراردادها به صورت خودکار اجرا می‌شوند و تراکنش‌ها را بر اساس شرایط تعیین شده در قرارداد، انجام می‌دهند.

یکی از ویژگی‌های مهم قراردادهای هوشمند، قابلیت برنامه‌ریزی و اجرای شرایط مختلف بر اساس وقوع یا عدم وقوع واقعه‌های مشخص است. به عبارت دیگر، اگر شرایط معینی برآورده شود، قرارداد هوشمند به صورت خودکار اقدامات مشخصی را انجام می‌دهد، بدون نیاز به دخالت انسانی یا واسطه‌های مرکزی. قراردادهای هوشمند در ارزهای دیجیتال مانند اتریوم (Ethereum) بسیار معروف هستند و بسیاری از اپلیکیشن‌ها و پروژه‌های مبتنی بر بلاک‌چین از این قراردادها برای انجام تراکنش‌های خود استفاده می‌کنند.

الگوی قراردادهای هوشمند می‌تواند در صنایع و کاربردهای مختلفی استفاده شود. در زیر چند مثال از کاربردهای مختلف قراردادهای هوشمند در تکنولوژی بلاک‌چین آورده شده است:

انتقال اموال: قراردادهای هوشمند می‌توانند برای انتقال ارزهای دیجیتال و اموال مالی بین دو طرف به صورت خودکار و بدون واسطه مرکزی استفاده شوند. به عنوان مثال، یک قرارداد هوشمند می‌تواند برای انتقال اترهای اتریوم از یک کیف پول به کیف پول دیگر براساس شرایط معینی (مانند زمان و شرایطی که تعیین شده است) استفاده شود.

امور املاک و مستغلات: قراردادهای هوشمند می‌توانند برای انجام معاملات مرتبط با املاک و مستغلات، از جمله اجاره، فروش، یا انتقال مالکیت مورد استفاده قرار گیرند. با استفاده از قراردادهای هوشمند، شرایط معینی مانند پرداخت اجاره یا انتقال مالکیت به صورت خودکار و بدون نیاز به دخالت انسانی انجام می‌شود.

بیمه‌نامه‌های هوشمند: قراردادهای هوشمند می‌توانند برای صدور و اداره بیمه‌نامه‌ها به کار روند. این قراردادها می‌توانند شرایط و رخدادهای مختلفی را برای پرداخت خسارت‌ها و تعویض‌ها تعیین کنند و به صورت خودکار این عملیات را انجام دهند.

زنجیره تامین: در صنایع مختلف، قراردادهای هوشمند می‌توانند برای اداره و اجرای قراردادهای تجاری و تامین زنجیره استفاده شوند. این قراردادها می‌توانند شرایط تحویل، پرداخت و سایر جنبه‌های قراردادهای تجاری را به صورت خودکار مدیریت کنند.

این تنها چند مثال از کاربردهای مختلف قراردادهای هوشمند در تکنولوژی بلاک‌چین است. این قراردادها می‌توانند در صنایع مختلفی از جمله مالی، املاک، بیمه، تجارت بین‌المللی و غیره مورد استفاده قرار بگیرند.

آربیتراژ

آربیتراژ در ارز دیجیتال روشی است که در آن از تفاوت قیمت بین بازارهای مختلف برای بهره‌برداری و سودآوری استفاده می‌شود. این روش، با خرید و فروش همزمان یک دارایی یا ارز دیجیتال در بازارهای مختلف با هدف بهره‌برداری از اختلاف قیمتها صورت می‌گیرد.

برای نمونه، فرض کنید ارز دیجیتال A در بازار X با قیمت ۱۰۰ دلار و در بازار Y با قیمت ۱۰۵ دلار معامله می‌شود. در این صورت می‌توان با خرید ارز A از بازار X به قیمت ۱۰۰ دلار و فروش آن در بازار Y به قیمت ۱۰۵ دلار، تفاوت قیمت ۵ دلار را به عنوان سود کسب کرد. این کار برای تعداد زیادی ارزها و در بازارهای مختلف انجام می‌شود تا سود به صورت متناوب و مستمری حاصل شود.

آربیتراژ معمولاً به طور خودکار و با استفاده از ربات‌های معاملاتی یا نرم‌افزارهای تجارت الکترونیک انجام می‌شود. با این حال، نیاز به داشتن دانش و تجربه در زمینه بازارهای مالی، پلتفرم‌های معاملاتی و ریسک‌های مرتبط برای عمل به عنوان یک آربیتراژر موفق الزامی است. همچنین، در نظر داشته باشید که با توجه به نوسانات بازار و سرعت تراکنش‌ها، قیمت‌گذاری و زمانبندی دقیق از اهمیت بالایی برخوردارند.

جمع‌بندی

برای انجام تحقیقات دقیق در زمینه ارزش‌های دیجیتال می‌توانید از روش‌های مختلفی استفاده کنید. در ادامه چند راهکار برای انجام تحقیقات دقیق در این زمینه آورده شده است:

۱. مطالعه منابع معتبر:

مطالعه منابع معتبر و قابل اعتماد می‌تواند اطلاعات بیشتری درباره ارزش‌های دیجیتال و بازارهای آنها ارائه دهد. این منابع می‌توانند شامل کتاب‌ها، مقالات علمی، گزارش‌های تحلیلی، وبسایت‌های خبری و وبلاگ‌های معتبر، و نیز منابع آموزشی مانند ویدیوها و پادکست‌ها باشند.

۲. پژوهش درباره تیم توسعه‌دهنده:

بررسی تیم توسعه‌دهنده پروژه ارزش دیجیتال، اعضای آن و تجربه و تخصص آنها می‌تواند به شما کمک کند تا درک بهتری از پشتوانه پروژه و اطمینان از کیفیت آن داشته باشید.

۳. بررسی وضعیت بازار و روند قیمت‌ها:

پیگیری روند قیمت‌ها، حجم معاملات و فعالیت‌های بازار می‌تواند به شما کمک کند تا اطلاعات بیشتری درباره وضعیت فعلی بازار و چگونگی رفتار ارزش‌های دیجیتال در مقابل تغییرات در بازار کسب کنید.

۴. مطالعه: Whitepaper

Whitepaper یا کاغذ سفید پروژه ارزش دیجیتال، یک منبع اصلی است که شرح دقیقی از تکنولوژی، اهداف، معماری و مزایای این پروژه را ارائه می‌دهد. مطالعه این مستند می‌تواند به شما کمک کند تا بهترین فهمی از پروژه بدست آورید.

۵. مشارکت در انجمن‌ها و گروه‌های آنلاین:

مشارکت در انجمن‌ها، گروه‌های مباحثه و انجمن‌های آنلاین مربوط به ارزش‌های دیجیتال می‌تواند به شما کمک کند تا با دیگر اعضای جامعه، تجارب و دیدگاه‌های مختلف را به اشتراک بگذارید و اطلاعات جدیدی بدست آورید.

۶. مشورت با متخصصان:

مشورت با متخصصان و کارشناسان مالی و فناوری اطلاعات می‌تواند به شما کمک کند تا تصمیمات بهتری در مورد سرمایه‌گذاری در ارزش‌های دیجیتال بگیرید و ریسک‌های مرتبط با آنها را کاهش دهید

۷. دنباله رو نباشید:

هر موقع عده زیادی به سراغ یک ارز دیجیتال رفتند شما احتیاط کنید به خصوص اگر سلبریتی‌ها، بلاگرها و امثالهم مشغول به تبلیغ آن ارز شدند ترس بیشتری داشته باشید.

برای دریافت آموزش‌های بیشتر در فضای مجازی با ما باشید:



برای بهبود عملکرد خود نیاز داریم تا اشتباهات خود را اصلاح کنیم، خوشحال می‌شویم هر نوع انتقاد، پیشنهاد، اصلاح مطالب این مجموعه و ... را نیز با ما در میان بگذارید.