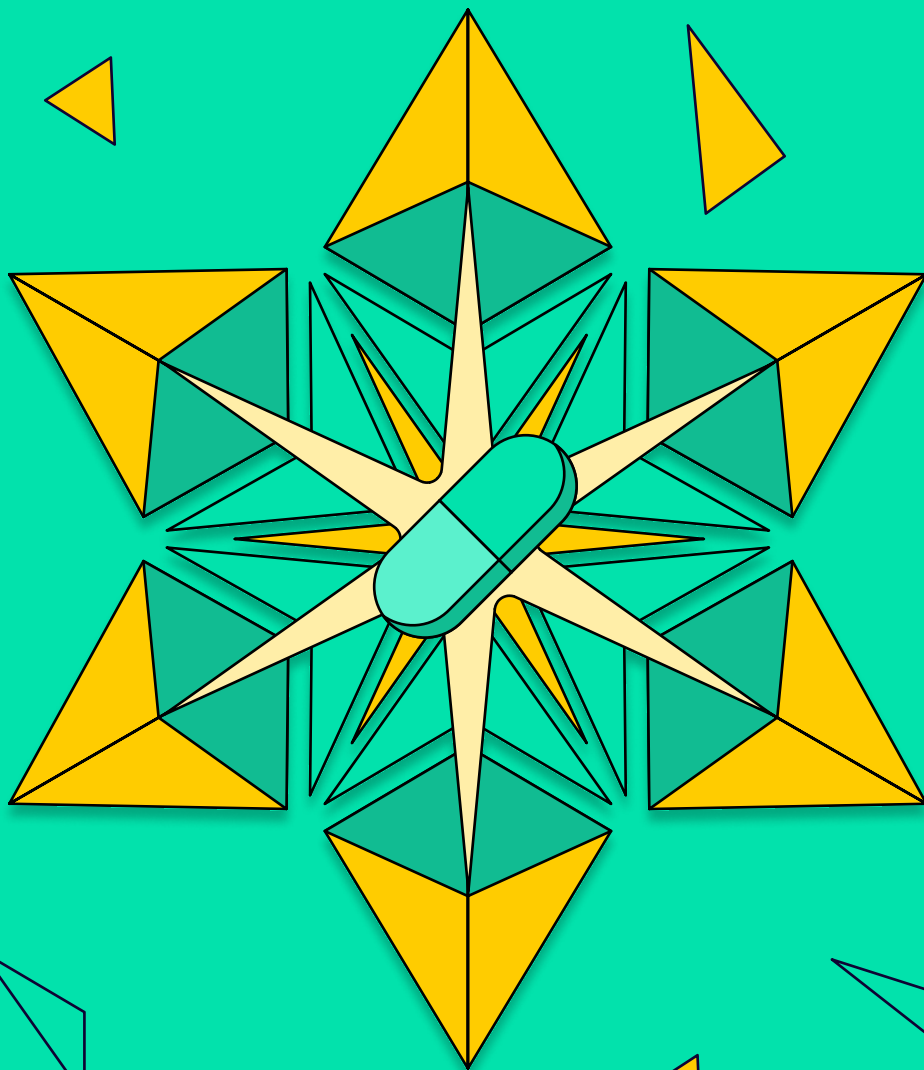


قرص سبز

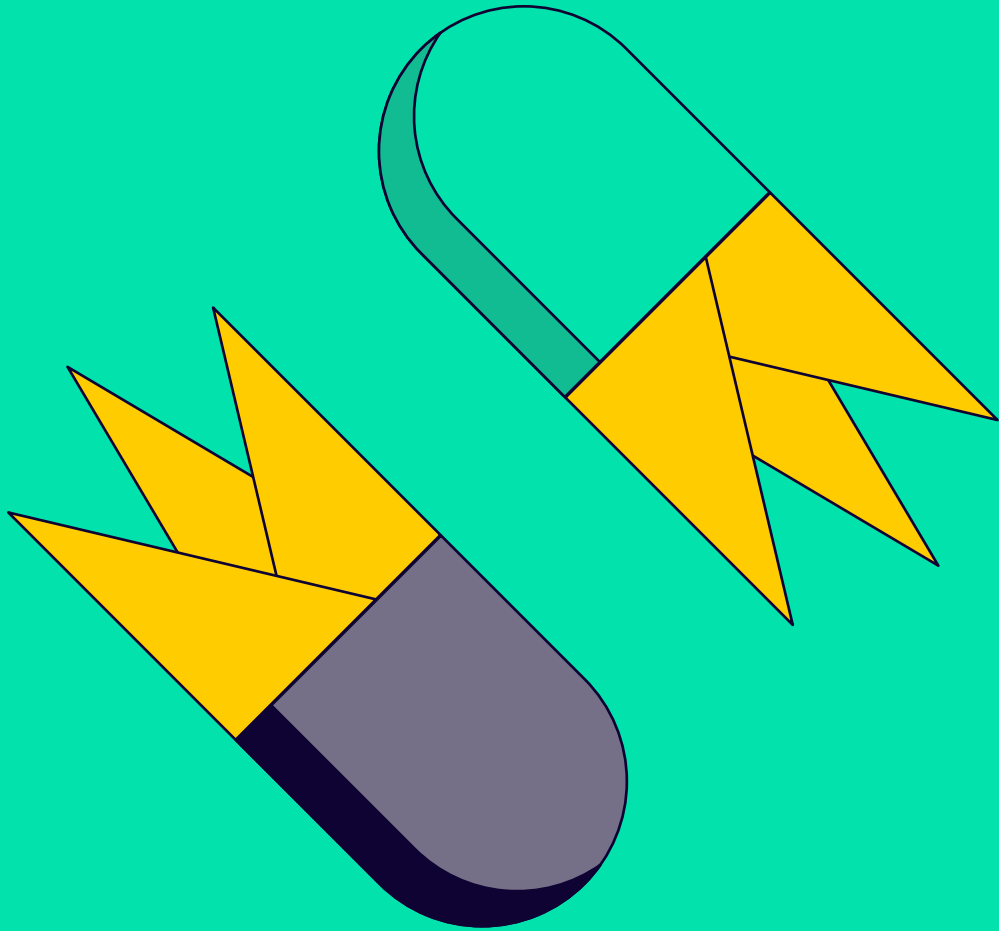
چگونه کریپتو می تواند جهان را بازسازی کند



نسخه صفر

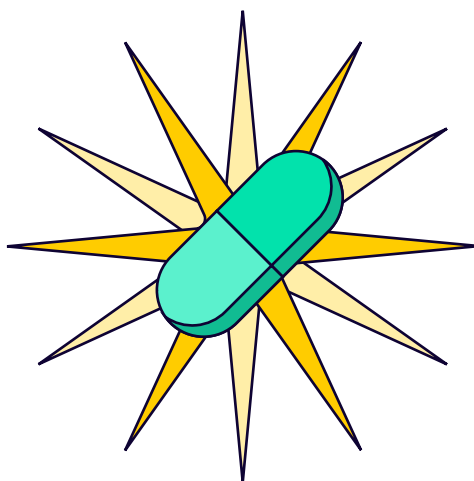
توسط کوین اووکی، پیکسل ها توسط اکتاویان تودیروت
پیشگفتارهای GitcoinDAO، Glen Weyl، Vitalik Buterin
دنی رایان، بالاجی سرینیواسان، و بیشتر







قرص سبز را بخور،
آنون



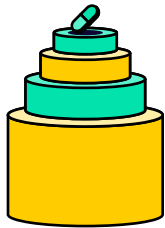
TLDR



بشریت با شکست‌های هماهنگی در مقیاس جهانی مواجه است که خطرات سیستماتیکی را برای شکوفایی انسان ایجاد می‌کند. نهادهای قدیمی ما برای مقابله با این خطرات مجهز نیستند.

ما نابودی نسل‌ها و مؤسسات میراثی را که برای ما باقی گذاشته‌اند را رد می‌کنیم. ما بر این باوریم که Web3 نقطه‌ای برای افراد امیدوار است و برای ساختن دنیایی بهتر برای نسل خود گرد هم آمده‌ایم.





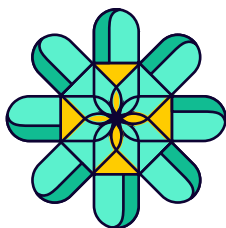
لحظه فرصت ما اینجاست. ما می‌توانیم با ایجاد بازی‌های هماهنگی که از ویژگی‌هایی که Web3 ارائه می‌کند (مالی جهانی، شفاف، تغییرناپذیر و قابل برنامه‌ریزی) یک سیستم مالی احیاکننده‌تر بسازیم.



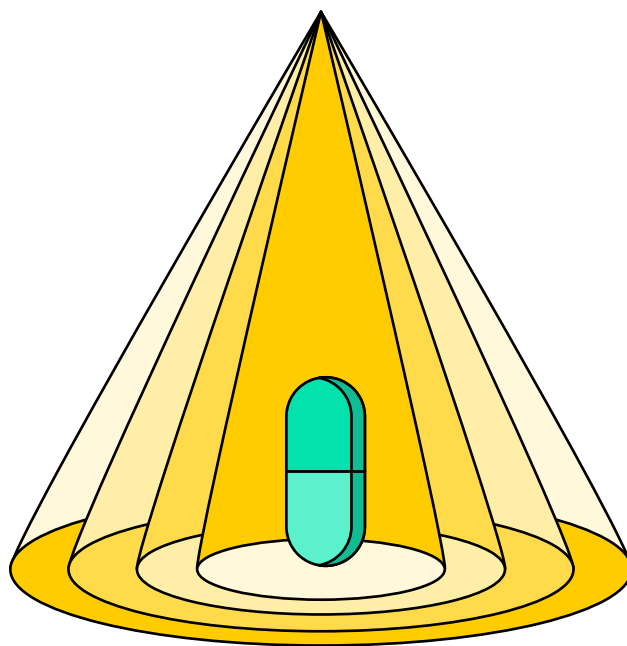
سلاح منتخب ما، طرح‌های مکانیزم جدید، مبتنی بر تئوری بازی‌های صوتی است که در شبکه‌های بلاک چین غیرمتمرکز به عنوان کد منبع باز شفاف مستقر شده است.



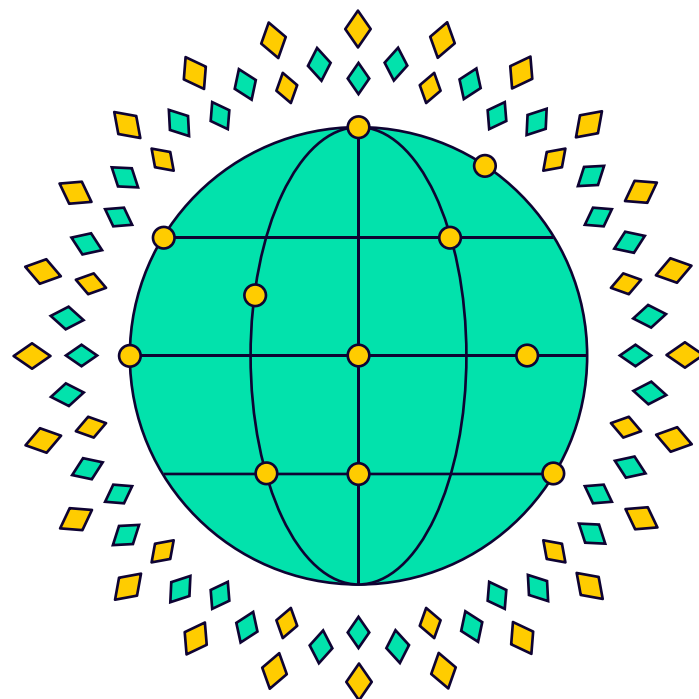
هدف ما این است که موارد استفاده پربارتر و تخریب‌گرایانه‌تر شبکه‌های بلاک چین را تحت الشعاع قرار دهیم و حلقه بازخورد مثبتی را برای موارد استفاده احیاکننده آن‌ها توسط ده‌ها هزار بنیان‌گذار، مهندس، طراح و تماشاگر بومی وب ۳ ایجاد کنیم.



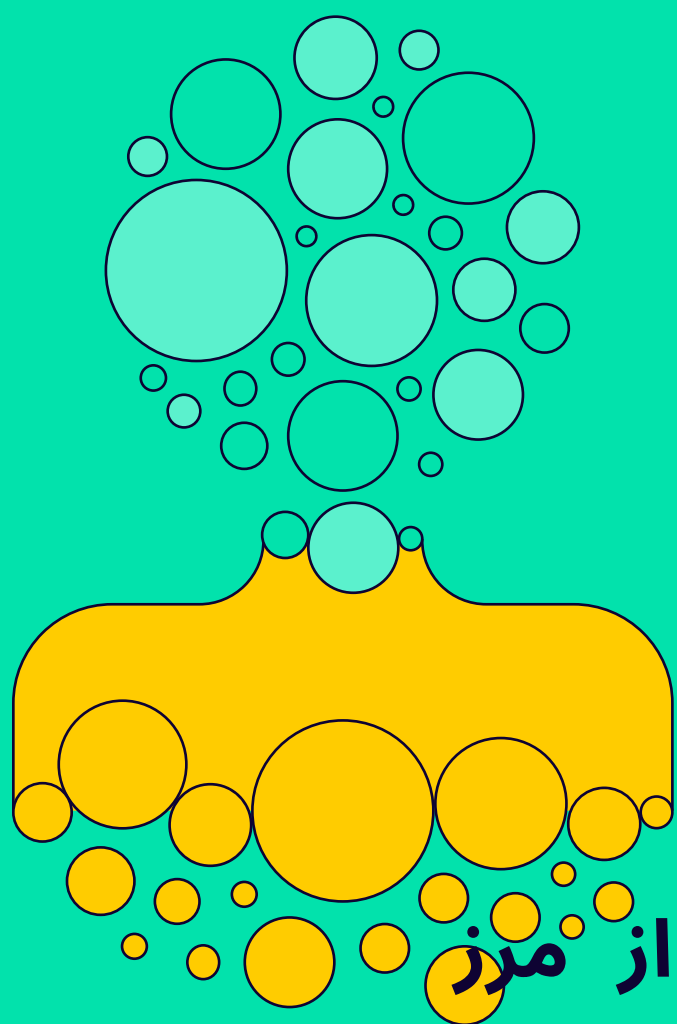
ما در حال تقویت این چرخه با فضیلت با آموزش هستیم. اگر ما به طور جمعی این نتیجه را انتخاب کرده و به طور مداوم آن را تقویت کنیم - همانطور که امید باعث ایجاد امید بیشتر و حرکت حرکتی بیشتر می‌شود، اقتصاد کریپتو احیا کننده می‌تواند اجتناب ناپذیر شود.



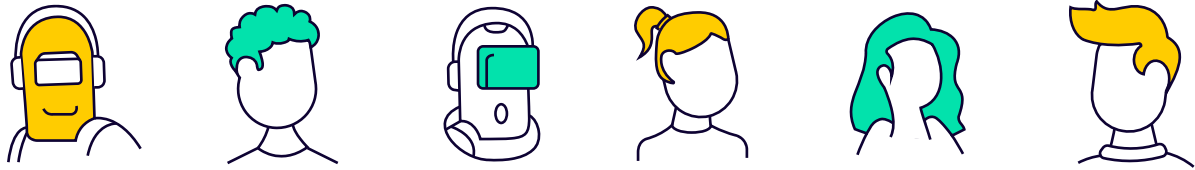
برای نسل آلفا.



باشد که شما وارث دنیایی باشید که بهتر از دنیای
پدربزرگ و مادربزرگان باشد.



پیشگفتار از مرز



چشم انداز ما ایجاد فضایی توانمند، باز و مشارکتی است که در آن افراد و جوامع بتوانند مستقل از موقعیت جغرافیایی، تحصیلات، پیشینه یا هویت آفلاین خود به منابع دسترسی داشته باشند.

با ایجاد مکانیسم‌های سرمایه‌گذاری غیرمتمرکز و مشارکتی، گیت‌کوین به انتخاب طبیعی برای کاشت و حمایت از کالاهای عمومی تبدیل شده است. DAO امکان ساخت و ساز برای عموم توسط عموم را فراهم می‌کند. ما به افراد و جوامع کمک می‌کنیم تا پروژه‌های منبع باز را شروع، تامین مالی و مقیاس کنند.

ما زمزمه‌کنندگان EVM، نقشه‌نگاران DAO، شهروندان اینترنتی و جادوگران هرچومرج اینترنت پول هستیم. ما نقطه عطف افراد امیدوار هستیم.

ما به کشف راه‌های جدید و نوآورانه برای حل مشکلات هماهنگی در دنیای عصر DAO ادامه خواهیم داد. ما به طور سیستماتیک این مکانیسم‌ها را کشف یا اختراع می‌کنیم، و اگر خوش شانس + خوب باشیم، آنها را مقیاس بندی می‌کنیم.

ما گیت کوین هستیم.



آستین گریفیت

فریلنسر درجه دوم

من یک دهه در نوشتن ابزارهای متن بسته برای شرکت های خصوصی گیر کردم. پس از یادگیری در مورد تمرکززدایی و سقوط در سوراخ خرگوش قراردادهای هوشمند، شروع به یادگیری هر چیزی کردم و مطمئن شدم که هر چیزی که روی آن کار می‌کردم منبع باز است.

صادقانه بگویم، احتمالاً فکر می‌کردم که می‌خواهم بازی‌های بلاچینی غنی بسازم، اما واقعاً اینطور نشد. در عوض، ابتدا با یک جامعه غنی و اکوسیستم دوست داشتنی سازندگان اتریوم مواجه شدم.

من برای دریافت بودجه در بازار نزولی 2018 و 2019 تلاش کردم و به اندازه کافی خوش شانس بودم که توسط کمک های مالی Gitcoin حمایت شدم. ویتالیک بوتترین کاری را که من انجام می‌دادم «فریلنسر درجه دوم» نامید - کسی که مستقیماً برای مردم کار می‌کند و با کمک‌های مالی که توسط یارانه‌های همسان درجه دوم افزایش می‌یابد تأمین مالی می‌شود.

من معادل محتوای آموزشی، ابزارها و نمونه های اولیه آموزش ساختمان با حقوق کامل در اتریوم به دست آوردم. اکنون در حال رسیدن به مرحله جدیدی از اقتصاد رمزنگاری شده احیاکننده هستیم که در آن ETH را برای سازندگانی که به آنها راهنمایی می‌کنم پخش می‌کنم!

دنی رایان

اثبات سهام اتریوم

اتریوم قلمرو جدیدی از تعامل انسانی را باز می کند که امکان تغییرات اساسی در قدرت، ارزش و سازمان را فراهم می کند. به همین دلیل است که من سالها بیشتر ساعات بیداری خود را صرف بهبود لایه پایه اتریوم کرده ام، و این دقیقاً همان دلیلی است که من در مورد قرص سبز (Green Pilled) هیجان زده هستم.

انتشار این کتاب در زمان جالبی از تکامل اتریوم انجام می شود. ما در آستانه انتقال بسیار مورد انتظار مکانیزم اجماع اتریوم - قلب و روح - از اثبات کار (Proof-of-work) به اثبات سهام (Proof-of-stake) هستیم. این ارتقا بلافاصله اتریوم را ایمن تر و از نظر زیست محیطی پایدارتر می کند و در عین حال تمرکززدایی را بهبود می بخشد به طوری که پلتفرم برای همه شرکت کنندگان در همه زمینه ها خنثی و در دسترس باشد.

هنگام ارزیابی یک بازی - سیستمی از شرکت کنندگان، اقدامات و مشوق های مرتبط - ما معمولاً ارزیابی می کنیم که آیا این مبلغ برای بازیکنان فوری مثبت است یا خیر، اما اغلب یک بازیکن کلیدی در ارزیابی خود را فراموش می کنیم - زمین، آینده بشریت. متأسفانه، بسیاری از بازی های اقتصادی گذشته و حال بشریت به طور سنتی این بازیگر نهایی را به حساب نمی آورند، که منجر به اثرات خارجی عمیقاً منفی مانند تغییرات آب و هوایی می شود. بدتر از آن، ما به ندرت به ابزارهایی برای درک، یا بهتر از آن بهتر طراحی فعالانه برای این اثرات خارجی مجهز شده ایم. اتریوم قرار است به ابزاری تبدیل شود که به ما امکان می دهد کنترل آینده مشترک خود را بهتر در دست بگیریم.

اثبات کار (Proof-of-work) گرسنه انرژی همه اینها را به حرکت درآورد، بازی های جدید با مجموع مثبت گسترده را باز کرد، اما ما می توانیم بهتر انجام دهیم. اثبات سهام (Proof-of-Stake) کربن خنثی است و همزمان امنیت و عدم تمرکز را بهبود می بخشد. این مدت طولانی بوده است، اما اتریوم در نهایت آماده است تا این تغییر را انجام دهد و اطمینان حاصل کند که قلب پلتفرم مکمل آینده Green Pilled است که ما در بالای آن معماری می کنیم.

لویی تیلور

بلاک چین ها به عنوان ملت ها

من به آینده ای معتقدم که در آن بلاک چین ها/اقتصادها به طور موثر کشورهایی هستند. نه لزوماً به این دلیل که احساس درستی دارد - اما به نظر محتمل است. بسیاری از مردم قبلاً اتریوم را به عنوان یک کشور تصور می کنند، اما من آن را بسیار شکسته تر می بینم. البته امید من این است که افراد گروه های هویتی استثمار شده به طور فزاینده ای صاحب پول و اقتصاد خود شوند.

بنابراین شما می توانید دنیایی را تصور کنید که در آن اگر مقداری توت فرنگی از یک صنعت غرق آفتاب که در آن کارگران لاتینکس از محصولات کشاورزی می کنند می خواهید، ابتدا باید ارز آنها را خریداری کنید. شما در کشور آنها توریست می شوید که به جای قدرت های زمینی و نظامی، بر اساس منافع مشترک تنظیم شده است.

منفعت بسیار زیادی برای این وجود دارد. هر چرخش به سمت عدالت مبتنی بر افزایش عاملیت افرادی است که بیشترین تأثیر را از یک موضوع دارند. بنابراین، در حالی که آینده ارز دیجیتال شما را به یک توریست تبدیل می کند و مجبور هستید در یک موضوع با قوانین فرهنگی ذینفعان واقعی بازی کنید، سود مالی زیادی نیز برای آنها به همراه دارد. وقتی افرادی که حول یک سود مشترک گروه بندی می شوند می توانند بانک، وام دهنده، صندوق تامینی، بورس، ناشر سهام و تنظیم کننده باشند، این خود منافع مشترک است که از منافع همه آن فعالیت های مالی منتفع می شود.

بوترین ویتالیک

تراژدی عوام

چشم انداز تمرکززدایی مشترک که روح اصلی بلاکچین هایی مانند بیت کوین و اتریوم را هدایت می کند، چشم اندازی قانع کننده و قدرتمند است، اما همچنین ناقص است. بلاک چین ها و ارزهای دیجیتال به خودی خود برای حمایت از همکاری از طریق دارایی خصوصی و بازارها-ابزارهایی طراحی شده اند که برای تعاملات یک به یک بهترین عملکرد را دارند. با این حال، بسیاری از چیزهایی که در مورد اینترنت عالی هستند، یک به چند هستند: همان نرم افزاری که بلاک چین ها روی آن اجرا می شوند، و تحقیقات دانشگاهی و ریاضیاتی که باعث کارکرد آنها می شود، یک بار نوشته شده است و همه بشریت می توانند از آن بهره ببرند.

چنین "کالاهای عمومی" در برابر تراژدی عوام آسیب پذیر هستند: از آنجا که آنها در دسترس هر کسی از جمله شما هستند، صرف نظر از اینکه شما شخصاً کمک می کنید یا نه، ایجاد انگیزه در مردم برای کمک به آنها دشوار است، به خصوص اگر پول بسیار پردرآمدتری داشته باشید. -فرصت های ساختن در گوشه و کنار نشسته اند. ساخت و نگهداری چنین کالاهای عمومی در مقیاس بزرگ به خوبی نیازمند مدل های اقتصادی جدید و حتی فرهنگ جدید است. Kevin & GitcoinDAO در خط مقدم اندیشیدن به این چالشها، و به کارگیری فعال و تکرار راههای جدید برای زنده کردن بودجه کالاهای عمومی دموکراتیک، در اینترنت و فراتر از آن، بوده است.

بالاجی سرینپوآسان

تمدن رمزنگاری شده

کریپتوآنارشی به نظر جالب می‌رسد، اما آنچه ما در واقع می‌خواهیم، تمدن رمزنگاری است.

این به معنای داشتن دو ایده متضاد در ذهن است: اینکه بسیاری از مؤسسات موجود قابل تعمیر نیستند، و اینکه ما به مؤسسات جدید و قابل اعتماد نیاز داریم. این ترکیبی از بدبینی شایسته نسبت به سیستم فعلی و خوش بینی محتاطانه نسبت به سیستم بعدی است.

گفت: خوش بینی باید محتاطانه باشد. سیستم‌های موجود حکمت ضمنی حصار چسترتون را دارند. همانطور که تئوری انتخاب عمومی توضیح می‌دهد، حتی در صورت نقص، اغلب دلیلی وجود دارد که آنها ناقص هستند. هر رویکرد ساده لوحانه ممکن است در نهایت ما را در همان تشری قرار دهد، با مؤسسات فاسدی که با بیان نیت خوب و محتوای نتیجه بد مشخص می‌شود.

اما اگر چیزها را در زنجیره قرار دهیم چه؟ اگر از همه ابزارهای جدیدی که زنجیره‌های بلوکی برای تولید کالاهای عمومی در یک محیط متخاصم ارائه می‌کنند استفاده کنیم، جایی که همه طرف‌ها می‌دانند برخی از بازیگران بد سعی می‌کنند سیستم را بازی کنند، جایی که اقدامات روی زنجیره در نهایت به همان اندازه کلمات امضا شده دیجیتال قابل درک است، چه می‌شود. جایی که ما معیارهای صریح را برای نتایج حاصل از جمع مثبت ایجاد می‌کنیم؟

این وعده اقتصاد کریپتو احیاکننده است. مانند انرژی‌های تجدیدپذیر انواع هسته‌ای، به پایداری کریپتو کمک می‌کند. این قمار با جمع صفر یا هک با مجموع منفی نیست. این ایجاد ثروت با مجموع مثبت است. و این پیروزی و کمک به پیروزی وب 3 است.

گرفین گریف

همه اش هماهنگی است

این همه هماهنگی است، همیشه بوده است. در پشت تمام درام‌های ناهنجار افزایش تعداد، کاهش تعداد در توییت‌ر، Web3 Regens ثابت قدم هستند و بر پرداختن به ریشه سیستماتیک مسائل عمده‌ای که بشر امروزی با آن مواجه است متمرکز شده‌اند: شکست ما در هماهنگی پیرامون کالاهای عمومی.

هماهنگی حول خواسته‌ها و نیازهای فردی بدون دردر است. بازخورد ساده است زیرا سود به عنوان یک نقطه شلیک عمل می‌کند. کارآفرینان می‌توانند یک طرح کسب و کار تهیه کنند، به دنبال سرمایه‌گذاری باشند و اگر موفق شوند، هر فردی که درگیر است به طور قابل پیش بینی پاداش دریافت می‌کند. به همین دلیل است که ما می‌توانیم در چنین تجملات فردی زندگی کنیم. هماهنگی لازم برای قرار دادن یک تلفن همراه در دستان بسیاری (برای انتخاب یکی از بی‌نهایت نمونه) بسیار زیاد و تاثیرگذار بود، در عین حال بدون زحمت، زیرا هرکسی که در این راه مشارکت می‌کرد، پاداش دریافت می‌کرد.

اگر می‌خواهید برای جامعه ارزش ایجاد کنید (کالاهای عمومی) - مانند ساخت کتابخانه‌های منبع باز یا مدیریت دریاچه‌ها، رودخانه‌ها و اقیانوس‌ها، سه گزینه دارید: التماس، قربانی یا هر دو. یک نقشه راه تهیه کنید، تأثیر خود را دنبال کنید، برای کمک هزینه درخواست دهید، کمک‌های مالی بخواهید، اگر موفق شدید، آنچه را که باید انجام دهید به دست خواهید آورد. مالیات‌ها و کمک‌های مالی جریان‌های مالی غالب برای ارضای خواسته‌ها و نیازهای جمعی ما هستند. حتی اگر این جریان‌های مالی انبوه باید برای تأمین کالاهای عمومی فراوان برای جامعه کافی باشد، اما به این دلیل نیست که هماهنگی آنها دشوار است. مالیات‌ها از بالا به پایین توزیع می‌شوند و مکانیسم‌های بازخورد را بسیار کند می‌کنند یا وجود ندارند. کمک‌های مالی بازخورد بازار است، اما هیچ پاداش مالی برای موفقیت وجود ندارد. در واقع، آنها به فداکاری‌های ناپایدار اهداکنندگان، داوطلبان و هر کس دیگری در این راه متکی هستند.

وب3 این را تغییر خواهد داد. ما در حال ایجاد مکانیسم‌های هماهنگی جدید برای ایجاد کالاهای عمومی و در عین حال پاداش دادن به همه افراد درگیر هستیم. جامعه این فرصت را دارد که روحیه کارآفرینی را در یک چشم‌انداز باز از پتانسیل اقتصادی آزاد کند. ما می‌توانیم بازی‌های اقتصادی ایجاد کنیم که ارزش‌آفرینی جمعی را احیا کند. اقتصاد رمزی احیاکننده، اقتصاد فراوانی است.

قرص سبز را بخور، آنون

ابی تیتکام

امیدی تازه

به‌عنوان یک حوزه، اقتصاد رمزنگاری، هم‌ترازی‌های مختلفی را در بر می‌گیرد. برخی می‌گویند که گرایش‌های آن به سمت ابرسرمایه‌سازی و گیمیفیکیشن شر قانونی است. دیگران استدلال می‌کنند که آنها خوب هستند. اما پس از آن کسانی هستند که به خوبی واقعی آن معتقدند - که ویژگی‌های ذاتی آن از ارزش قابل برنامه‌ریزی، عدم مجوز، و مقاومت در برابر سانسور، مسیری رو به جلو برای بشریت ایجاد می‌کند، زیرا ما به دنبال حل مشکلات هماهنگی جهانی هستیم که ما را آزار می‌دهد.

این افراد فرصتی را برای بازسازی سیستم‌هایی که ما را کنترل می‌کنند، می‌بینند. استفاده از کریپتو برای طراحی آینده‌های اجتماعی-اقتصادی عمیقاً رادیکال، که در آن ارزش‌های اجتماعی ما توسط استخراج یا انباشتگی هدایت نمی‌شوند، بلکه در عوض توسط بازسازی و پایداری هدایت می‌شوند.

در حالی که برای دستیابی به این چشم‌اندازها به کار زیادی نیاز است، طراحی و حفظ بازی‌های هماهنگی با جمع مثبت راهی به سوی آینده‌ای پر رونق انسان است. این کتاب برای کسانی که به دنبال به چالش کشیدن وضعیت موجود هستند، نقطه شروعی است - شاید یک جستجو باشد. این دانه‌ای است که جوانه می‌زند و رشد می‌کند تا نیروی پیوند دهنده بین ما باشد، زیرا برای آینده‌ای بهتر می‌جنگیم و به سمت آن می‌سازیم.

اقتصاد رم‌هاز احیاکننده نه تنها توزیع مجدد سرمایه مالی، بلکه سرمایه اجتماعی، فکری و فرهنگی را نیز هماهنگ می‌کند. در تلاش‌های خود، آنها مباشر و نگرهان یک جنبش شده‌اند - اگر بخواهید، یک امید جدید برای کالاهای عمومی.

گلین ویل

به سوی فرم های جدید حکومتداری و دموکراسی

من عمیقاً در مورد وب 3 ابهام دارم. بیشتر فضا به تخریب نهادهای اجتماعی اختصاص داده شده است که برای حمایت از توسعه پیچیدگی ها و محافظت از افراد آسیب پذیر نقش محوری داشته اند، همه این امید واهی برای جایگزینی آنها با بازارهای جدید گمانه زنی و بسیار ساده انگارانه است. هماهنگی مبتنی بر بلاک چین بازارهای سرمایه داری ساده نمی‌توانند از توسعه فناوری جاه طلبانه یا عدم تمرکز مردم در این فضا حمایت کنند، زیرا آنها فقط می‌توانند مقیاس را از طریق انحصار سازماندهی کنند. اگر می‌خواهیم از دام ساختن مؤسساتی که برای تمرکززدایی در نظر گرفته شده است فرار کنیم تا دوباره بلافاصله دوباره توسط انحصارها تسخیر شوند، باید از چنین تفکر ساده‌گرایی فراتر برویم و مؤسسات احیاکننده‌ای بسازیم که از کالاهای عمومی و افزایش بازده فناوری حمایت کنند.

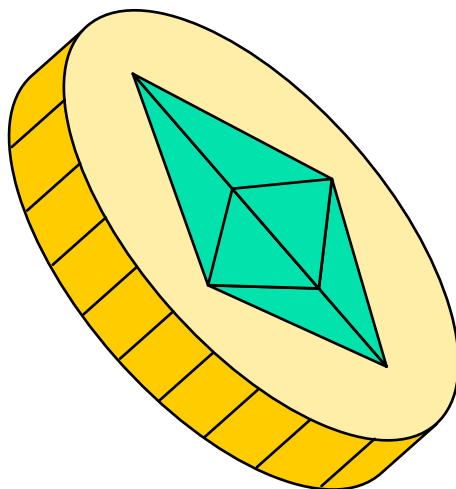
با این حال، وب 3 در بهترین حالت خود می‌تواند یکی از خلاقانه‌ترین و هیجان‌انگیزترین مکان‌ها در جهان برای تصور این اشکال جدید حکومتداری و دموکراسی باشد که می‌تواند به مردم اجازه دهد تا با هم ارتباط برقرار کنند، از منافع مشترک خود محافظت کنند و بافت اجتماعی جدید فوق‌العاده‌ای را فراتر از محدودیت‌های جغرافیایی بسازند. و تاریخ جهان امروز دارای پیوندهای متقابل جهانی و جوامع محلی در الگوهایی است که بنیانگذاران کشورهای دموکراتیک امروزی نمی‌توانستند آنها را پیش‌بینی کنند و ما به بستر جدیدی برای امکان‌پذیر کردن این نوع حکومت‌های دموکراتیک پویا نیاز داریم. این دقیقاً همان چیزی است که اقتصاد کریپتو احیا کننده در مورد آن است. کوین اووکی پیشگام این فضا بوده است و کار بزرگی برای به تصویر کشیدن ایده‌ها و فرهنگ آن در این کتاب انجام داده است، کتابی که من گمان می‌کنم در سال‌های آینده به عنوان بسیاری از افراد که از پتانسیل این فضا هیجان زده و وحشت زده اند، چراغی درخشان خواهد بود. با جلوه‌های تاریک‌ترش به دنبال یافتن راهی به جلو است. من مشتاقانه منتظر ادامه همکاری نزدیک با او هستم و دیدن گام‌های بعدی نوآوری اجتماعی او و اکوسیستم احیاکننده گسترده‌تر وب 3 به تصور کمک خواهد کرد.



فصل 0
معرفی

«وجود من برای این نیست که برای گروه خاصی وزیر شوم و نه برای پخش تبلیغات دولتی. درعوض، تبدیل شدن به یک «کانال» است که اجازه می‌دهد ترکیب‌های بیشتری از هوش و قدرت در کنار هم قرار گیرند.»

- آدری تانگ

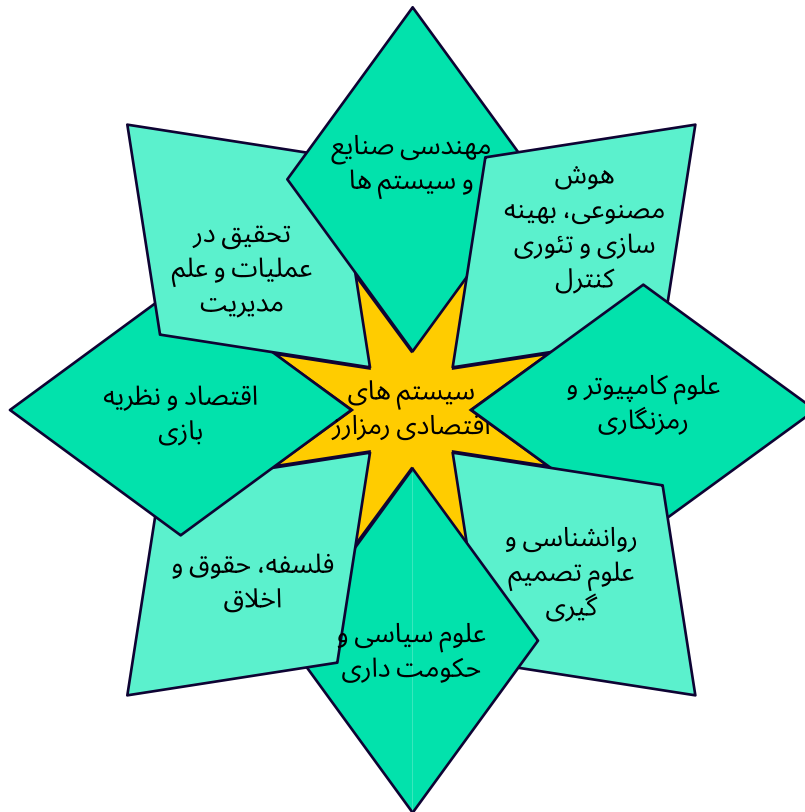


اقتصاد رمزنگاری شده چیست؟

اقتصاد رمزنگاری شده استفاده از مشوق‌های مبتنی بر بلاک چین برای طراحی انواع جدیدی از سیستم‌ها، برنامه‌ها یا شبکه‌ها است.

اقتصاد رمزنگاری شده زمینه‌های اقتصاد، نظریه بازی‌ها، روان‌شناسی و علوم رایانه را گرد هم می‌آورد و از آنها در ایجاد بازارها و برنامه‌های غیرمتمرکز استفاده می‌کند. با تمرکز بر تصمیم‌گیری فردی و تعامل استراتژیک بین شرکت‌کنندگان مختلف در یک اکوسیستم دیجیتال، و با مشاهده آنها از دریچه نظریه بازی + طراحی مکانیزم، می‌توانیم راه‌های قدرتمند جدیدی را برای تامین مالی، طراحی، توسعه و بازاریابی برنامه‌های کاربردی و دارایی‌های دیجیتال کشف کنیم.

مطالعه سیستم های Cryptoeconomics یک پیگیری ذاتی چند رشته ای است.



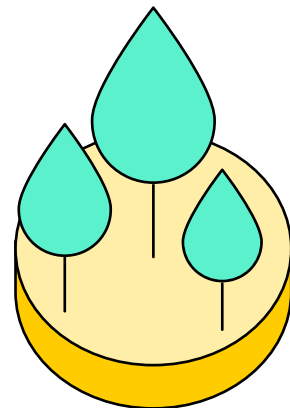
مطالعه سیستم های اقتصاد رمزنگاری شده زیرمجموعه ای از مطالعه انواع دیگر سیستم ها است.



اعتبار برای این نمودارها - مبانی سیستم های اقتصاد رمزنگاری - مایکل زرگام و همه

اقتصاد رمزنگاری شده احیا کننده چیست؟

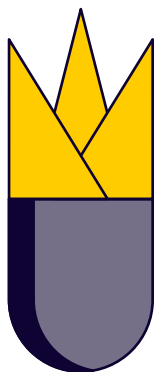
این کتاب در مورد سیستم های رمزنگاری شده است که برآوردن نیازهای انسان اثرات خارجی مثبت ایجاد کنید (و کاملاً مثبت هستند). ایجاد تعادل (و یافتن تعادل).



سیستم های اقتصاد رمزنگاری شده احیاکننده در گذشته به دلیل دشواری انجام این کار، در برابر رسمی سازی مقاومت کرده اند. در صورت امکان، ما سعی می کنیم با تمرکز بر نظریه های سیستم های انسانی که به طور گسترده پذیرفته شده، مکمل یا جهانی هستند، بر این چالش غلبه کنیم

گفته شد - در فضای طراحی نوظهور اقتصاد رمزنگاری شده احیاکننده تضادهای واقعی وجود دارد. باید مبادلاتی انجام شود و اعضای این فضا با یکدیگر اختلاف نظر دارند. ما از یک رویکرد عمل گرایانه دفاع می کنیم که نتایج را اندازه گیری می کند، به تفاوت های ظریف احترام می گذارد، و به طور متفکرانه معروضه ها را می سنجد.

اول، آسیب نرسانید



جهان در حال حاضر درگیر بحثی در مورد استفاده از انرژی سیستم های بلاک چین اثبات کار مانند بیت کوین است. مدافعان اثبات کار ادعاهای زیادی مبنی بر اینکه بیت کوین عمدتاً از انرژی های تجدیدپذیر استفاده می کند ارائه کرده اند، اما تا زمانی که شواهد تایید شده مستقلی وجود نداشته باشد، این ادعاها باید جعلی تلقی شوند. تأثیر کربن بیت کوین و سایر بلاک چین های اثبات کار احتمالاً بزرگ و عمیقاً منفی است تا زمانی که خلاف آن ثابت شود.

سیستم های اقتصاد رمزنگاری شده احیاکننده سیستم هایی هستند که خالص مثبت هستند و به همین دلیل، این کتاب بر روی اکوسیستم های بلاک چین تمرکز دارد که 99.99٪ انرژی کمتری در هر تراکنش نسبت به بیت کوین یا اتریوم دوران اثبات کار مصرف می کنند.

خوشبختانه، نسل دوم و نسل سوم بلاک چین های زیادی وجود دارند که با این معیارها مطابقت دارند. از این پایه بی طرفی تقریباً کربنی، می توان سیستم های اقتصاد رمزنگاری شده را ایجاد کرد که بسیار خالص مثبت هستند.

اقتصاد رمزنگاری شده احیاکننده کاربردی

اقتصاد رمزنگاری شده احیاکننده زیرمجموعه ای از اقتصاد رمزنگاری شده است که خود زیرمجموعه ای از اقتصاد است که خود زیرمجموعه مطالعه سیستم های اجتماعی است.

ما در وب 3 روی شانه های غول ها ایستاده ایم. به این معنا، ما این موج وب 3 بازیگران را بیشتر به عنوان بیانی از یک فرایند تاریخی تعبیه شده تفسیر می کنیم تا هر چیزی که به خودی خود بدیع باشد.

به همین دلیل، این کتاب بیشتر بر روی اقتصاد رمزنگاری احیاکننده کاربردی و قابل فهم کردن موضوع برای مخاطبان عام تمرکز دارد.

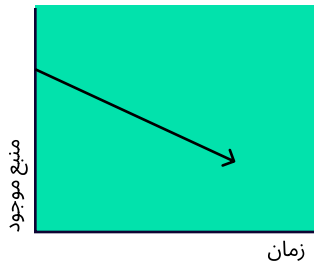
در انجام این کار، ما می خواهیم تأثیراتی را که ما را قادر به درک فضای طراحی کرده اند + در سفر خودمان الهام بخش بدانیم.

تأثیر می گذارد

پروژه هایی که در طول مسیر به ما الهام گرفته اند، به ترتیب تصادفی: Radicle، DoingGud، Dev Protocol، Regen Network، BlockScience، Giveth، Commons Stack، TEC، SourceCred، Codefund، Open Collective، MetaGame، KERNEL، Zcash Major Grants، MetaCartelsy eco، Satoshi Nakamoto، CLRFund، MakerDAO، ETHGlobal، Toucan Protocol، Kolektivo، Astral Protocol، Celo، Zcash، Curve Labs، Bankless، Govrn، RadXChange، 1Hive، SporkDAO، Rainbow Rolls، Panvalae، ENS، Covideae Reef، بنیاد، انجمن سازگاری عمیق، فروپاشی، آزمایشگاه اقتصاد دونات، گروه های رهبری احیاکننده، بنیاد مک آرتور، و بسیاری دیگر.

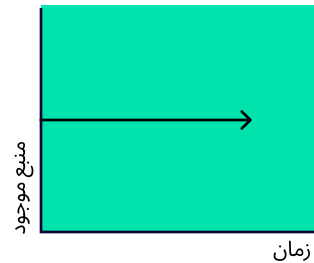
انواع مصرف منابع

همانطور که ما اقتصاد رمزنگاری شده احیاکننده را حول آنچه هست تعریف می کنیم، باید آن را نسبت به آنچه که نیست نیز تعریف کنیم. اقتصاد رمزنگاری شده احیا کننده گاهی اوقات می تواند انعطاف پذیر یا پایدار باشد، اما نمی تواند استخراجی باشد.



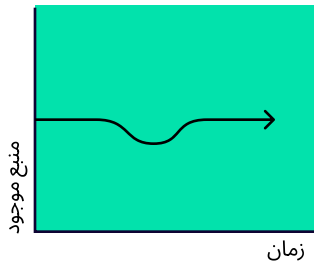
استخراجی

منبع تخلیه شده و سیستم با گذشت زمان ظرفیت خود را از دست می دهد.



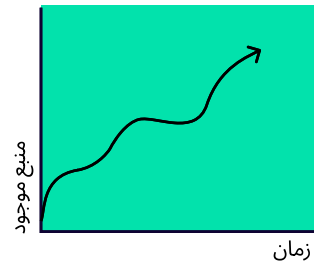
پایدار

در دسترس بودن منابع در طول زمان کاهش نمی یابد و سیستم ثابت است.



ارتجاعی

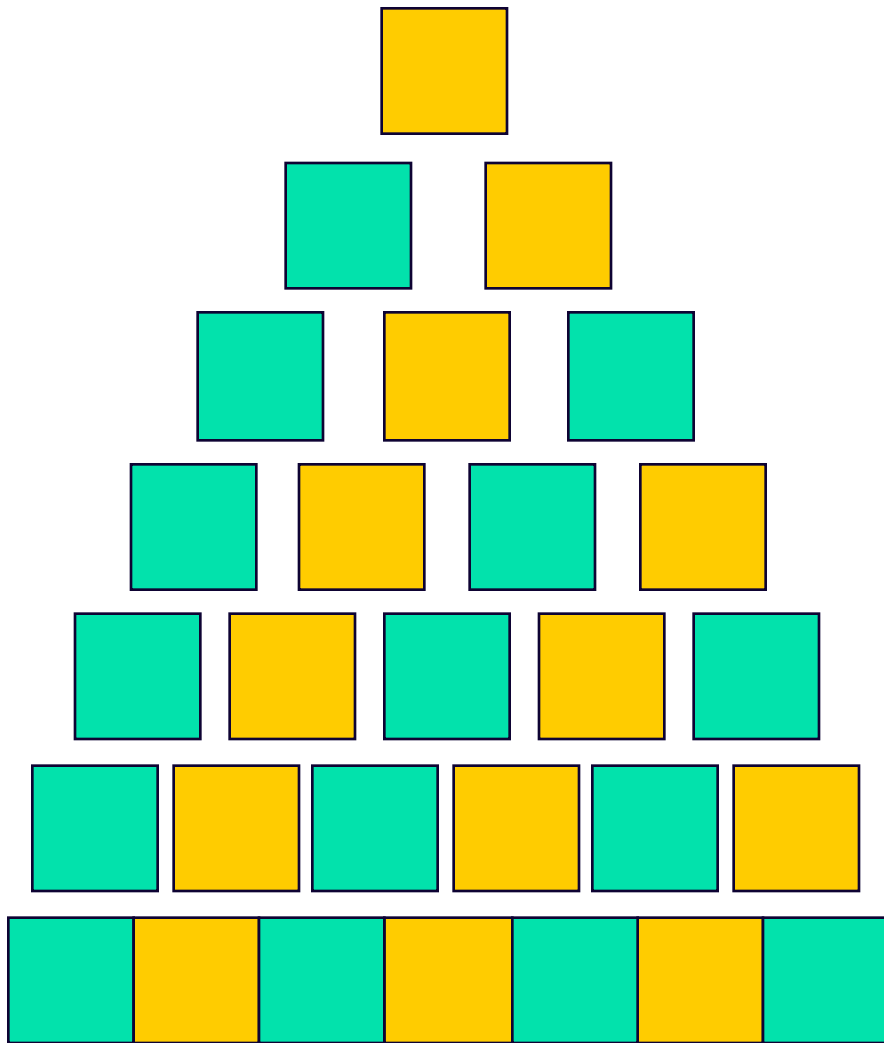
این سیستم قادر است پس از یک دوره شوک بهبود یابد.



احیا کننده

منابع بازسازی می شوند و ظرفیت را به طور پایدار ایجاد می کنند، در حالی که در برابر شوک ها مقاوم هستند.

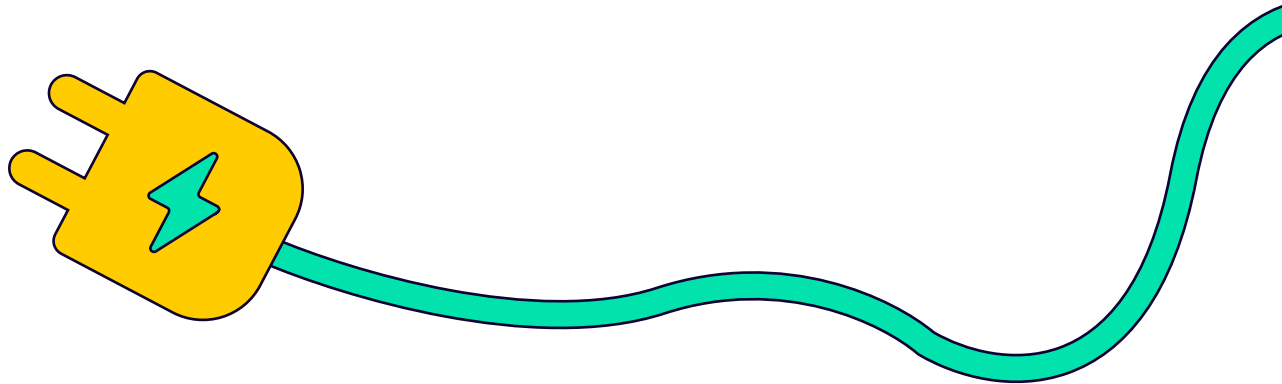
با تشکر از Amentum برای الهام بخشیدن به این گرافیک های عالی: <https://medium.com/amentum/from-walled-gardens-to-community-gardens-c58aca89566a>



بلوک ساختمانی

ImpactDAO به عنوان هر DAO تعریف می شود که اثرات خارجی مثبت خالص برای اکوسیستم اطراف خود ایجاد می کند.

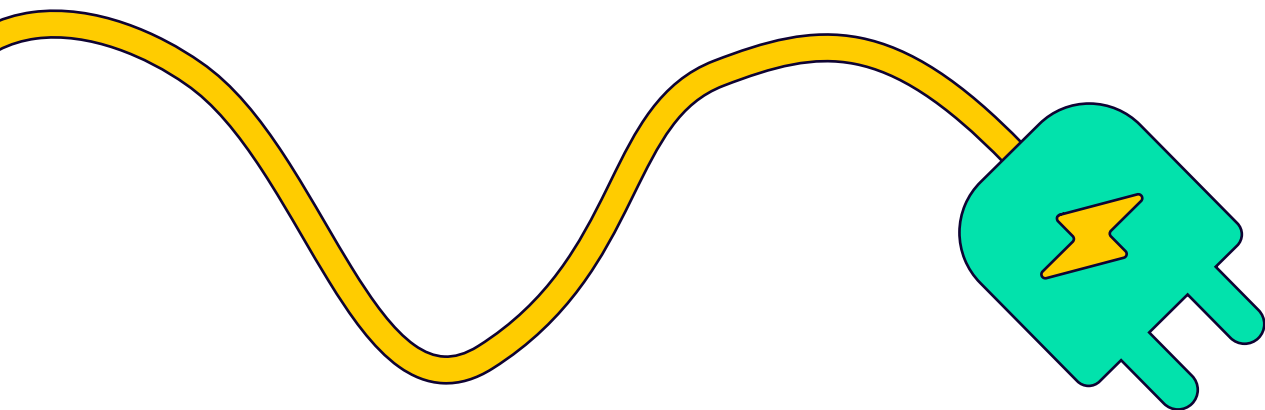
ImpactDAO ها بلوک سازنده اتمی جنبش اقتصاد رمزنگاری شده احیاکننده هستند.



در مورد مصرف انرژی

مایکل زرگرم، بنیانگذار/مدیر عامل BlockScience، این تحلیل متعادل از مصرف انرژی مبتنی بر بلاک چین را ارائه می دهد:

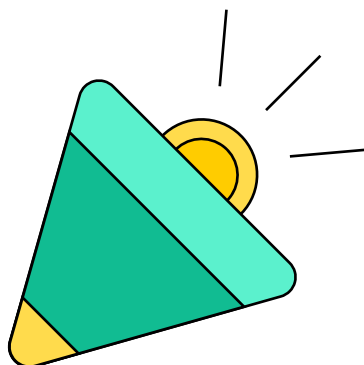
تقریباً هر روش تولید اقتصادی انرژی مصرف می کند. اشتیهای جهانی انرژی ما در حال رشد است (و بیت کوین و به طور کلی شواهد بلاک چین های کار) در افزایش اشتیهای انرژی نقش دارند. درست است که افزایش اشتیها باید انگیزه تحقیق، توسعه و تولید انرژی سبز بیشتری باشد، اما تجربه نشان داده است که واکنش ما واکنشی است نه پیشگیرانه. به این معنا که ما پشت این منحنی باقی می مانیم - ما باید منابع انرژی ناپایدار را نه فقط به منابع پایدارتر تغییر دهیم.



تمام آنچه گفته شد، ما باید ماینرهای بیت کوین را که با (مثلاً) با قرار گرفتن در مناطقی با مازاد بر انرژی تجدیدپذیر محلی استخراج می‌کنند، تحسین کنیم، به همان روشی که با یک تولید اقتصادی دیگر که در واقع با موفقیت از انرژی سبز استفاده می‌کند، رفتار می‌کنیم. در عین حال اذعان داشت که PoW کلی در تشویق رفتار خاص نیست. این بخشی از یک روند گسترده تر در افزایش اشتهای انرژی است، بنابراین جدا کردن آن نیز کمی مشکوک است (مثلاً سیاسی).

ما باید بازیگران اقتصادی (شامل اما نه محدود به معدنچیان) را در قبال اشتهای انرژی خود مسئول بدانیم - این به معنای قدردانی از کسانی است که کار را برای تامین انرژی پاک انجام می‌دهند (با توجه به اینکه هنوز سخت است) اما همچنین انتقاد از کسانی که آن کار را انجام نمی‌دهند. باز هم در مورد معدنچیان و همچنین شرکت ها و دولت ها صادق است).

برای کسانی که با اقتصاد انتقال انرژی آشنا نیستند: انرژی حرکتی، حتی با خطوط ولتاژ بالا، تلفاتی است. بنابراین نواحی دورافتاده‌ای با تولید انرژی طبیعی بالا وجود دارد که مازاد بر آن وجود دارد، اما انتقال آن به جایی که مورد نیاز است بسیار پرهزینه و پرهزینه است که امکان‌پذیر نیست. این قدرتی است که می‌توان برای استخراج بلاک چین های PoW با وجدان خوب از آن استفاده کرد.



مخاطب مورد نظر

این کتاب اولین سفر گسترده‌ای از راه‌هایی برای چارچوب‌بندی سیستم‌های اقتصاد رمزنگاری به منظور احیاکننده‌تر بودن است.

نسخه 0 برای کسانی طراحی شده است که قبلاً در سطح بالایی می‌دانند که بلاک چین چیست، قراردادهای هوشمند چگونه کار می‌کنند و DAO ها چیست. اگر این کتاب یک دوره دانشگاهی بود، یک دوره سطح 401 بود. اگر برای شما مناسب نیست، اشکالی ندارد - به دنیای عجیب، شگفت‌انگیز و وحشی وب3 خوش آمدید! مدتی را با منابع متعدد و عالی در مورد این اصول بگذرانید + پس از آن به این منبع بازگردید.

این امکان وجود دارد که نسخه جدید این کتاب در نسخه‌های بعدی گسترش یابد: - به زبان‌های دیگر منتشر شود - موفقیت‌آمیزترین آزمایش‌ها را برجسته کند - برای مخاطبان مبتدی‌تر گسترش یابد. - ایجاد یک آژانس رتبه‌بندی یا روش برای پروژه‌های احیاکننده - منتشر شده، مانند واقعی - نه فقط خود منتشر شده.

نسخه 0 نسخه آلفا است

پس از تأیید این ایده در توییتر، YOLO | این کتاب را به عنوان یک پروژه جانبی، بین دسامبر 2021 تا ژانویه 2022 نوشت. آنها می گویند "اگر از نسخه اول محصول خود خجالت نمی کشید، خیلی دیر راه اندازی شده اید". این حقیقت نیست!؟ در طول نگارش این کتاب تلاش‌های زیادی برای مشورت با بنیان‌گذاران، اقتصاددانان و طراحان در داخل (و خارج از) اکوسیستم صورت گرفته است. اما من نتوانستم همه چیزهایی را که یاد گرفتم درج کنم. ببخشید که ایده یا DAO مورد علاقه شما را درج نکردم! لطفاً کوتاهی، غلط‌املائی، چیدمان یا جریان نامطلوب، یا سایر نواقص را عذر خواهی کنید!

ساخت نسخه بعدی یک بازی چند نفره خواهد بود

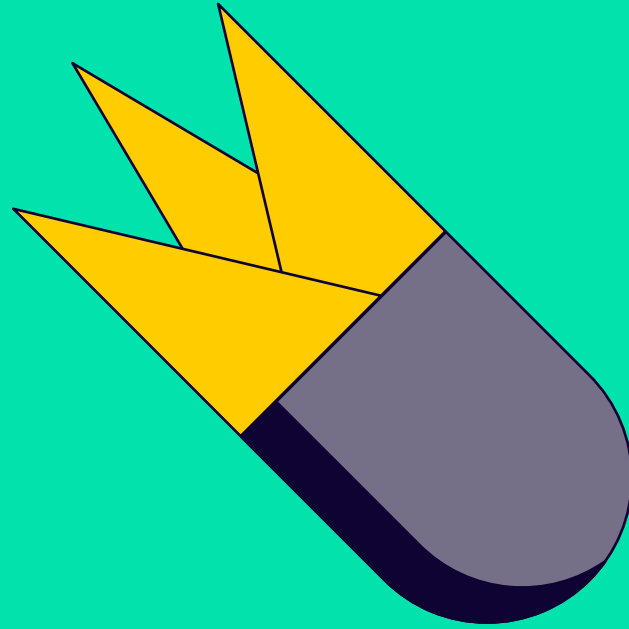
ویرایش 0 این کتاب توسط خودم، کوین اووکی نوشته شده است. من سال‌های زیادی را صرف فکر کردن، طراحی و مطالعه درباره اقتصاد دیجیتال احیاکننده از طریق کارم که گیت‌کوین را در سال 2017 تأسیس کردم و از طریق 50 میلی‌متر دلاری که از آن زمان برای ساخت و تأمین مالی کالاهای عمومی دیجیتال جمع‌آوری کرده‌ایم، گذراندم.

این کتاب نشان دهنده نقطه نظر محدود یک فرد است. بنابراین، ویرایش 0 این کتاب یک ظرف ناقص برای آموزش در مورد اقتصاد کریپتو احیاکننده است. برای نسخه(های) بعدی، من تصور می‌کنم که گروه متنوعی از افراد می‌توانند منابعی را در مورد فضای طراحی اقتصاد رمزنگاری شده احیاکننده ایجاد کنند. دعوت از مجموعه گسترده‌تری از شرکت‌کنندگان برای مشارکت، ما را قادر می‌سازد تا فضای طراحی را به شیوه‌ای فراگیرتر، کامل‌تر و غیرمتمرکزتر کشف کنیم. به منظور تسهیل این امر:

1. این کتاب دارای مجوز CC BY 4.0 است. تا زمانی که عواید آن صرف منافع عمومی یا امور خیریه شود، می‌توانید بدون مجوز این کتاب را چاپ کنید، تغییراتی ایجاد کنید و آنها را با ذکر منبع منتشر کنید.

2. اگر مایلید به جامعه نویسندگان و مربیانی که پیرامون این کتاب شکل گرفته‌اند پیوندید، لطفاً این کد QR را اسکن کنید
یا به این URL بروید: https://t.me/+c_BxQmyxXdg2YThh

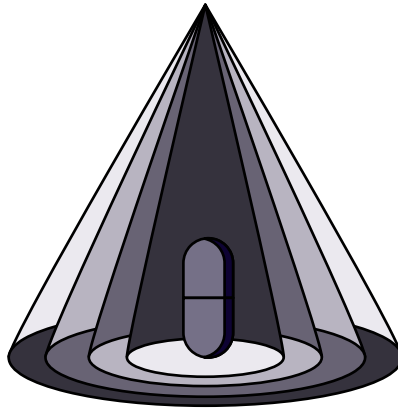




فصل 1
چرا
(قرص خاکستری)

اغلب اوقات، در راه طولانی، رهبران جوان به جای
شکل دهندگان آنچه ممکن است باشد، خدمتگزار آنچه
هست می شوند.

- جان گاردنر



قرص خاکستری = شکست هماهنگی

شکست هماهنگی زمانی اتفاق می‌افتد که گروهی از انسان‌ها می‌توانند با همکاری یکدیگر به نتیجه مطلوبی دست یابند، اما در انجام این کار شکست می‌خورند زیرا تصمیم‌گیری خود را هماهنگ نمی‌کنند.

نمونه هایی از شکست هماهنگی

- دولت-ملت‌ها از کنار گذاشتن تسلیحات هسته‌ای امتناع می‌ورزند زیرا می‌خواهند از خود دفاع کنند، علیرغم تهدیدی که برای جهان ایجاد می‌کنند.
- علیرغم تهدیدی که سوزاندن سوخت فسیلی بر جهان تحمیل می‌کند، مصرف‌کنندگان از دست کشیدن از خدمات با سوخت فسیلی امتناع می‌ورزند زیرا می‌خواهند به راحتی به آنجا رفت و آمد کنند.
- کاربران نرم افزار منبع باز از نرم افزار منبع باز استفاده می‌کنند زیرا می‌خواهند چیزها را سریعتر بسازند، علیرغم فرسودگی که استفاده انباشته بر نگهداری کنندگان OSS تحمیل می‌کند.
- سلول‌های منفرد بدن انسان به طور هماهنگ زندگی می‌کنند و منابع خود را برای منافع بیشتر ارگانیزم ترکیب می‌کنند. اما اگر سلولی از این تعادل دچار نقص شود، سرطانی می‌شود - در نهایت از سایر سلول‌ها پیشی می‌گیرد و بدن را در اختیار می‌گیرد.
- شکست هماهنگی می‌تواند یک پیش‌گویی خودشکوفایی باشد. به عنوان مثال، اگر یک شرکت تصمیم بگیرد که یک رکود قریب الوقوع است و کارگران خود را اخراج کند، سایر شرکت‌ها ممکن است تقاضای خود را از اخراج از دست بدهند و سپس با اخراج کارگران خود پاسخ دهند - که منجر به رکود می‌شود.

شکست های هماهنگی دیستویپاهای بدون دیکتاتور هستند

شکست‌های هماهنگی، دیستویپاهای بدون دیکتاتوری هستند، موقعیت‌هایی که هر شهروند از جمله رهبری از آن متنفر است، اما با این وجود بدون توجه به آن دوام می‌آورد.

از دید خدایی سیستمی که دچار نقص هماهنگی شده است، یک مشکل واضح وجود دارد. اما از درون سیستم، هیچ بازیگری نمی‌تواند تغییر ایجاد کند. تک تک شهروندان از این سیستم متنفرند، اما به دلیل نبود مکانیسم هماهنگی خوب، این سیستم پایدار است.

خرابی های هماهنگی تله های چند قطبی هستند

یک تله چند قطبی به شرح زیر عمل می‌کند:

انسان‌های منفرد می‌خواهند زیرساخت دیجیتالی ایمن داشته باشند. کار پرهزینه‌ای برای توسعه نرم‌افزار منبع باز امن، که زیربنای زیرساخت دیجیتال ما است، باید انجام شود. از آنجایی که نرم‌افزار متن باز بی رقیب است (مصرف من مانع از مصرف آن نمی‌شود) و غیرقابل انکار (نمی‌توان هوای پاک را پشت طناب مخملی گذاشت و برای آن هزینه کرد)، هیچ مدل تجاری برای ایجاد نرم‌افزار منبع باز وجود ندارد. این به این معنی است که هر بازیگر فردی انگیزه منطقی برای سواری آزاد بر روی سیستم دارد. اگر قبلاً این نرم‌افزار را رایگان دریافت کرده‌ام، چرا به صندوقی برای نگهداری این نرم‌افزار کمک می‌کنم؟ این اولین تله است: تله تک نفره. اگر تعداد زیادی از بازیگران سواری رایگان را انتخاب کنند، کل سیستم باری را به دوش می‌کشد، و اگر این بار تا حد فروپاشی سیستمی افزایش یابد، هیچکس این کالاهای عمومی را دریافت نخواهد کرد. این دومین تله است: تله چند نفره. از منظر سازنده، راه حل واضح این است که همه به سهم خود از نرم‌افزار منبع باز پشتیبانی کنند - اما بدون مکانیسم هماهنگی که مشارکت همه را منطقی می‌کند، انجام نمی‌دهند.

ما با شکست های هماهنگی جهانی روبرو هستیم

تغییر اقلیم یک شکست هماهنگی است. به عنوان بازیگران فردی در اقتصاد جهانی، ما هر روز برای رسیدن به اهداف فردی خود تصمیم می‌گیریم. اما اقداماتی که ما انجام می‌دهیم می‌تواند باعث انتشار کربن شود، و با گذشت زمان، عواقب آن را در گروه احساس می‌کنیم - از طریق سیل، آتش‌سوزی یا افزایش دمای جهانی.

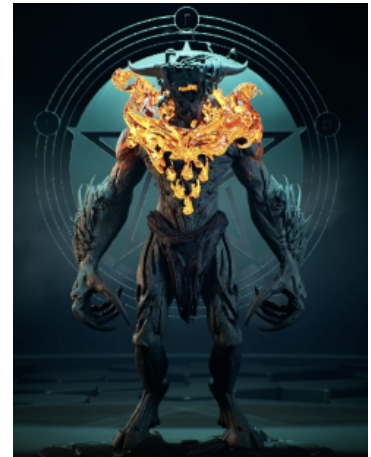
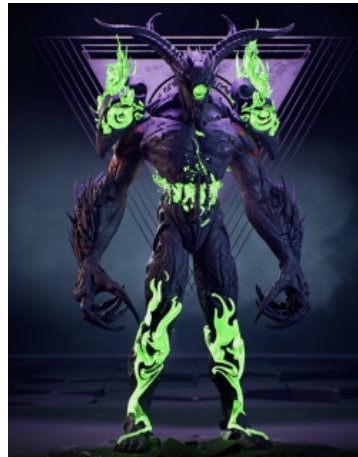
زیرساخت دیجیتالی با بودجه کم و ناامن یک شکست هماهنگی است. به عنوان بازیگران فردی در اکوسیستم اطلاعاتی، ما هر روز تصمیم می‌گیریم که چه اطلاعاتی را مصرف کنیم. به ندرت به نرم افزار رایگان و متن باز که زیربنای آن زیرساخت است فکر می‌کنیم. زیرساخت‌های دیجیتال جهانی ما مانند زیرساخت‌های سنتی به خوبی توسط دولت‌ها تامین مالی نمی‌شوند. و آن ارائه دهندگان نرم افزار رایگان و متن باز اغلب مدل کسب و کار ندارند - این باعث عدم سرمایه‌گذاری سیستماتیک در نگهداری زیرساخت دیجیتال دقیقاً در زمانی می‌شود که ما به طور فزاینده‌ای به آن وابسته هستیم.

بسیاری موارد دیگر نیز وجود دارد: اطلاعات نادرست، دسترسی ناکافی به آموزش، دسترسی ناکافی به اشتغال، صید بی رویه، از دست دادن تنوع زیستی، همه نارسایی‌های هماهنگی هستند.

چه چیزی در خطر است؟

هنگامی که ملک ساحلی شما به دلیل تغییرات آب و هوایی دچار سیل می‌شود، زمانی که یک مستبد به دلیل اطلاعات نادرست به قدرت برگزیده می‌شود، زمانی که یک بیمارستان به دلیل اینترنت ناامن توسط باج افزار گروگان گرفته می‌شود، هر یک از این موارد باعث ایجاد رنج انسانی می‌شود.

این رنج محلی ناشی از شکست هماهنگی جهانی است. مقیاس تأثیر این شکست های هماهنگی جهانی است، اما تأثیر آن محلی است.



نام دشمن - ملوخ

شکست هماهنگی زمانی اتفاق می‌افتد که گروهی از انسان‌ها می‌توانند با همکاری یکدیگر به نتیجه مطلوبی دست یابند، اما در انجام این کار شکست می‌خورند زیرا تصمیم‌گیری خود را هماهنگ نمی‌کنند. چرا وقتی تک تک شهروندان از نظام متنفرند، اما به دلیل نبود یک مکانیسم هماهنگی خوب، این سیستم دوام می‌آورد؟

از یک زاویه خاص، تقریباً مثل این است که یک شیطان قدرتمند وجود دارد که ما را برای جلوگیری از موفقیت متقابل ما دستکاری می‌کند. این تجلی روانی مشترک شکست هماهنگی، مولوخ است - خدای شکست هماهنگی انسان. Moloch دلیلی است که ما نمی‌توانیم چیزهای خوب داشته باشیم. اسم مولوخ را می‌گذاریم تا بتوانیم با آن مبارزه کنیم.

برای مطالعه بیشتر در مورد مولوخ، این مقاله عالی را با عنوان "مراقبه‌ها در مولوخ" بررسی کنید:
<https://slatestarcodex.com/2014/07/30/meditations-on-moloch>

دشمن خود را بشناس - ملوخ

"دشمن خود را بشناس و خودت را بشناس، در صد جنگ هرگز شکست نخواهی خورد. وقتی از دشمن غافل باشی اما خودت را بشناسی، شانس برد و باخت برابر است. اگر هم نسبت به دشمنت و هم از خودت نادانی مطمئناً در هر نبردی شکست خواهید خورد." - سان تزو، هنر جنگ

هدف این کتاب بیان نارسایی‌های هماهنگی است که با آن روبرو هستیم تا دشمن شما را بشناسیم. زمانی که دشمن خود را بشناسیم، برای شکست دادن آن مجهزتر می‌شویم.



انتخاب برای مواجهه با مولوخ

با جهانی شدن بشریت، مشکلات هماهنگی ما به طور فزاینده ای جهانی می شود. در عین حال توانایی ما برای مقابله با این مشکلات هماهنگی جهانی به چالش کشیده شده است. نسل ما وارث زیرساخت های در حال زوال، کاهش ایمان به مؤسسات، یا مؤسساتی است که برای مقیاس وب یا مشکلات فراتر از مرزهای خود فعال نیستند.

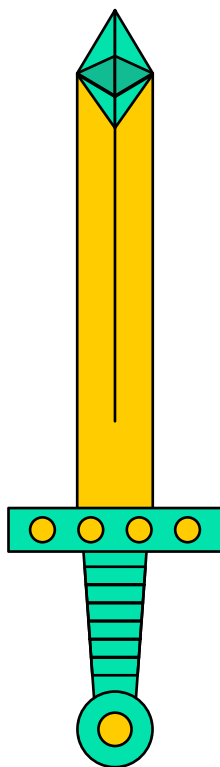
برای رویارویی با مولوخ، ابتدا باید نابودی گری را که از نسل ها و نهادهای میراثی خود به ارث برده ایم رد کنیم. ما به سازوکارهای هماهنگی جدیدی نیاز داریم که برای جهان مدرن، جهانی شده تجهیز شده باشد.

ما به یک بستر هماهنگی فسادناپذیر نیاز داریم که ماهیت واقعی جهانی داشته باشد تا شکست های هماهنگی جهانی را حل کنیم. ما یکی را پیدا کرده ایم. ما دستگاہی را کشف کرده ایم که از هماهنگی خالص ساخته شده است، و از آن برای مبارزه با شکست هماهنگی استفاده می کنیم. با مبارزه با شکست هماهنگی، می توانیم مولوخ را بکشیم - خدای شکست هماهنگی.

غیرمتمرکز - نمی تواند توسط کسی دستگیر شود.

قابل توجه - 2.1 تریلیون دلار ارزش بازار در سیستم مالی web3 وجود دارد.

غیر قابل تغییر - به طوری که اگر بنیانگذار یک پروتکل web3 بد شود، آنگاه خود پروتکل نمی تواند تغییر کند.



غیر قابل تغییر - به طوری که اگر بنیانگذار یک پروتکل web3 بد شود، آنگاه خود پروتکل نمی تواند تغییر کند.

قابل برنامه ریزی - بنابراین می توان از آن برای ایجاد هماهنگی از طریق طراحی مکانیزم جدید استفاده کرد.

جهانی - به طور یکسان از هر نقطه در جهان قابل دسترسی است.

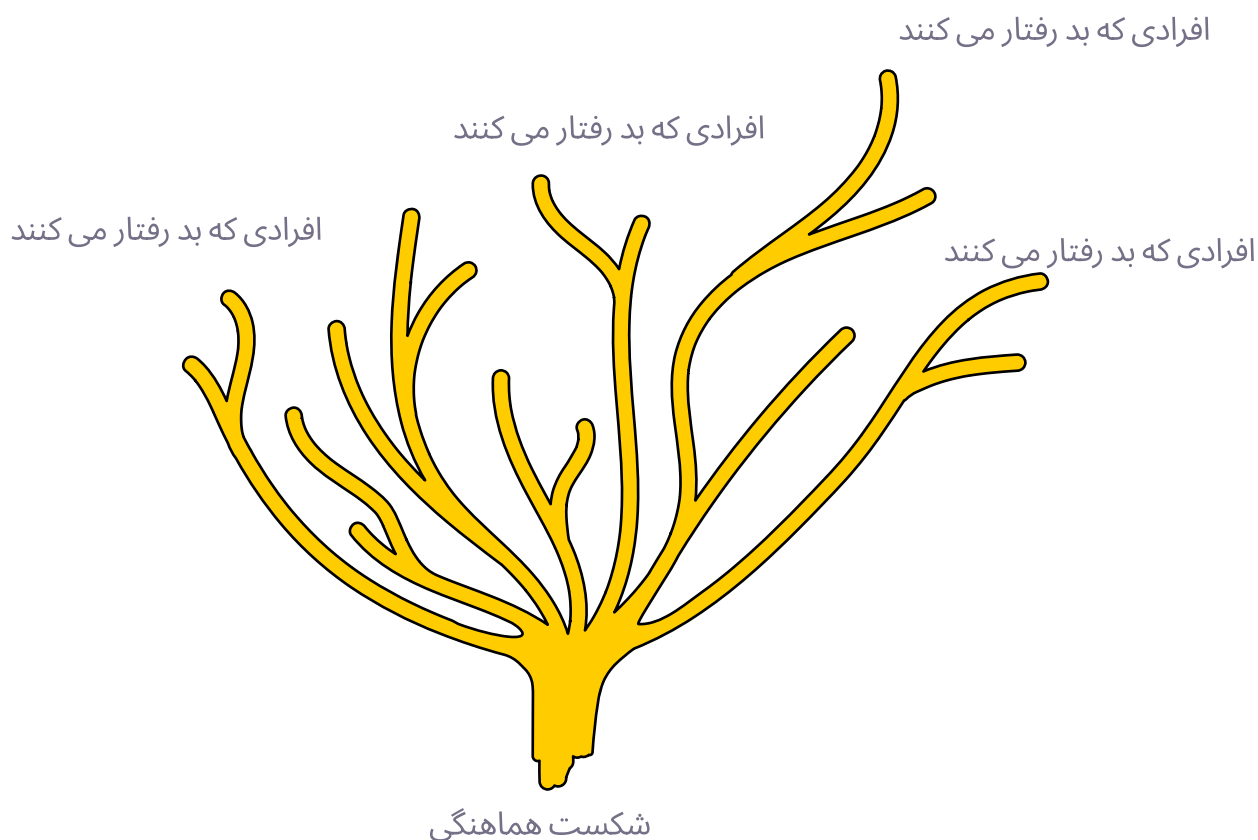
سلاح انتخابی ما

وب 3 یک مکانیسم جهانی، تغییرناپذیر (فاسد ناپذیر)، شفاف و قابل برنامه ریزی برای تخصیص منابع انسانی است. برای هماهنگی انسانی از آنجایی که web3 پایه‌ای برای هماهنگی است، وب 3 نقطه‌ای برای افراد امیدوار است. ما در جنبش وب 3 گرد هم آمده ایم تا دنیایی بهتر بسازیم. اصل سازماندهی مرکزی ما این است که دیگر مجبور نباشیم با شکست های هماهنگی زندگی کنیم.

سلاح منتخب ما طراحی مکانیزم جدید است که در شبکه های بلاک چین غیرمتمرکز مستقر شده است.

آیا ممکن است ما بتوانیم مولوخ را بکشیم؟ آره. آیا تضمین شده است؟ نه ما باید آن را انتخاب کنیم. ما باید به طور مداوم این انتخاب را به صورت جداگانه تقویت کنیم و سیستم هایی بسازیم که این انتخاب را به صورت سیستمی تقویت کنند.

همه هماهنگی ها یک انتخاب است. زمانی که انتخاب می کنیم چه کاری انجام دهیم به خودمان بستگی دارد.



شکست هماهنگی - ریشه شیطان

ما ثابت کرده‌ایم که شکست هماهنگی، سیستمی است که هیچ شهروندی آن را انتخاب نمی‌کند، اما به دلیل نبود مکانیسم هماهنگی خوب، پایدار است.

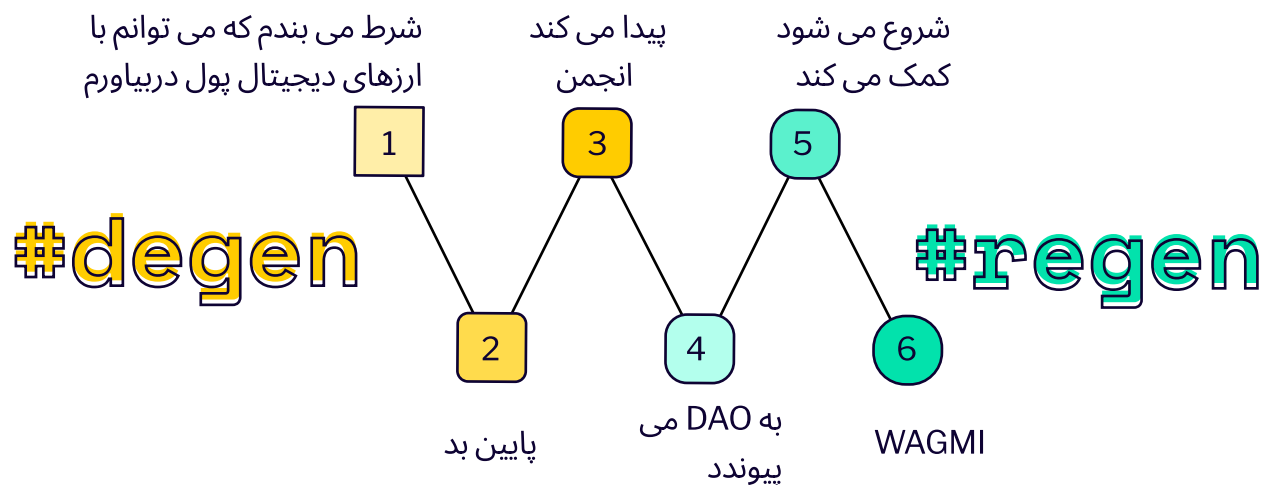
این کتاب این موضع را دارد که واقعاً افراد زیادی در آنجا «بد» به دنیا آمده‌اند. در عوض، ما معتقدیم که مردم خوب به دنیا می‌آیند، که از 99.9 درصد DNA مشابه من و شما ساخته شده‌اند، که توسط سیستم‌های اطرافشان شکل گرفته‌اند تا نسبت به یکدیگر ضعیف عمل کنند.

هنری دیوید ثورو یک بار گفت: "هزاران هک در شاخه‌های شر برای کسی که به ریشه ضربه می‌زند وجود دارد." ما امیدواریم که با هدف رسیدگی سیستمی به نارسایی‌های هماهنگی، به ریشه‌ها ضربه بزنیم.

خط لوله Degen به Regen

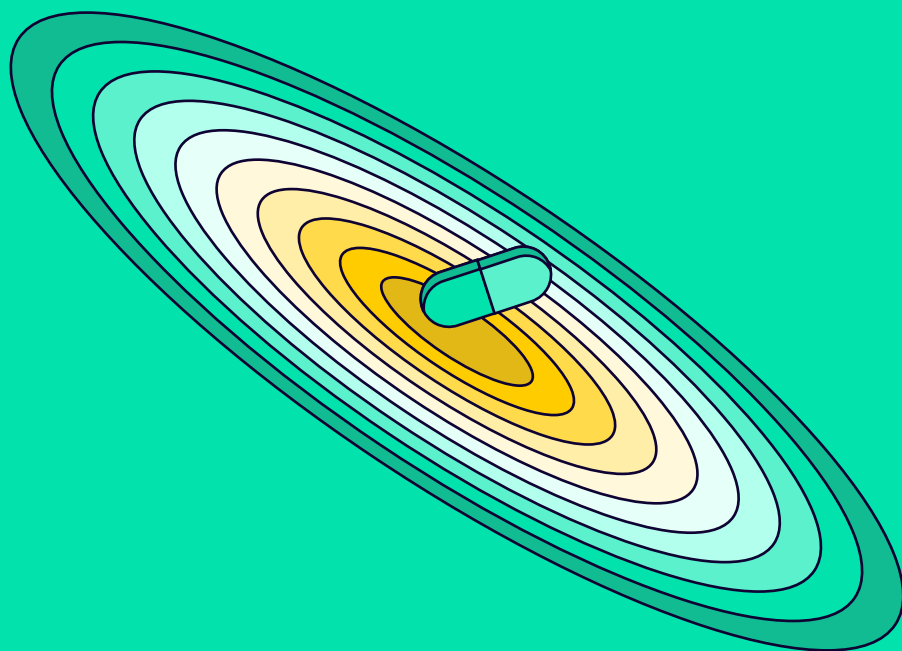
میم "Degens" در تابستان 2020 Defi به وجود آمد - یک صفت بازیگوش برای توصیف بسیاری از علاقه مندان به وب 3 که در سیستم هایی با APY بالا اما همچنین (گاهی) احتمال شکست زیاد، کشاورزی می کردند.

از آن زمان، میم Degen به معنای هر کسی است که برای بازده اقتصادی عمدتاً کوتاه مدت وارد وب 3 می شود. هزاران نفر از علاقه مندان به دلیل سرفصل های مربوط به بازار گاو نر، با هدف کسب درآمد سریع وارد وب 3 می شوند.



به طور حکایتی، من متوجه شده ام که بسیاری از ژن ها از این مسیر وارد اکوسیستم شده اند. آنها که با وعده ایجاد شرایط اقتصادی بهتر برای خانواده خود فریفته بودند، سعی کردند برای کسب سود کوتاه مدت وارد اکوسیستم شوند.

با گذشت زمان، آنها بیشتر شیفته وعده یک DAO می شوند که ماموریتش با مجموعه ارزش های خودشان همسو می شود و نگرش و انگیزه هایشان تغییر می کند. آنها شروع به مشارکت می کنند، شروع به یادگیری مدیریت ریسک و کنترل نوسانات می کنند.

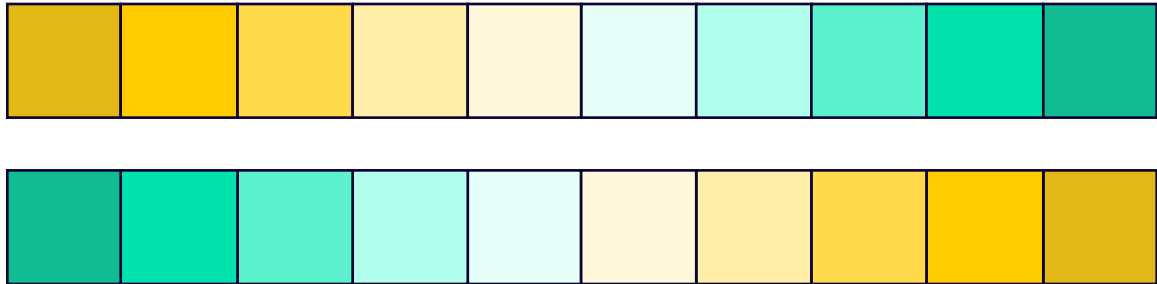


فصل 2

سازمان بهداشت جهانی
(برای چه کسی می سازیم)

ما برای شکوفایی انسان می سازیم.

- بیانیه ماموریت GitcoinDAO.



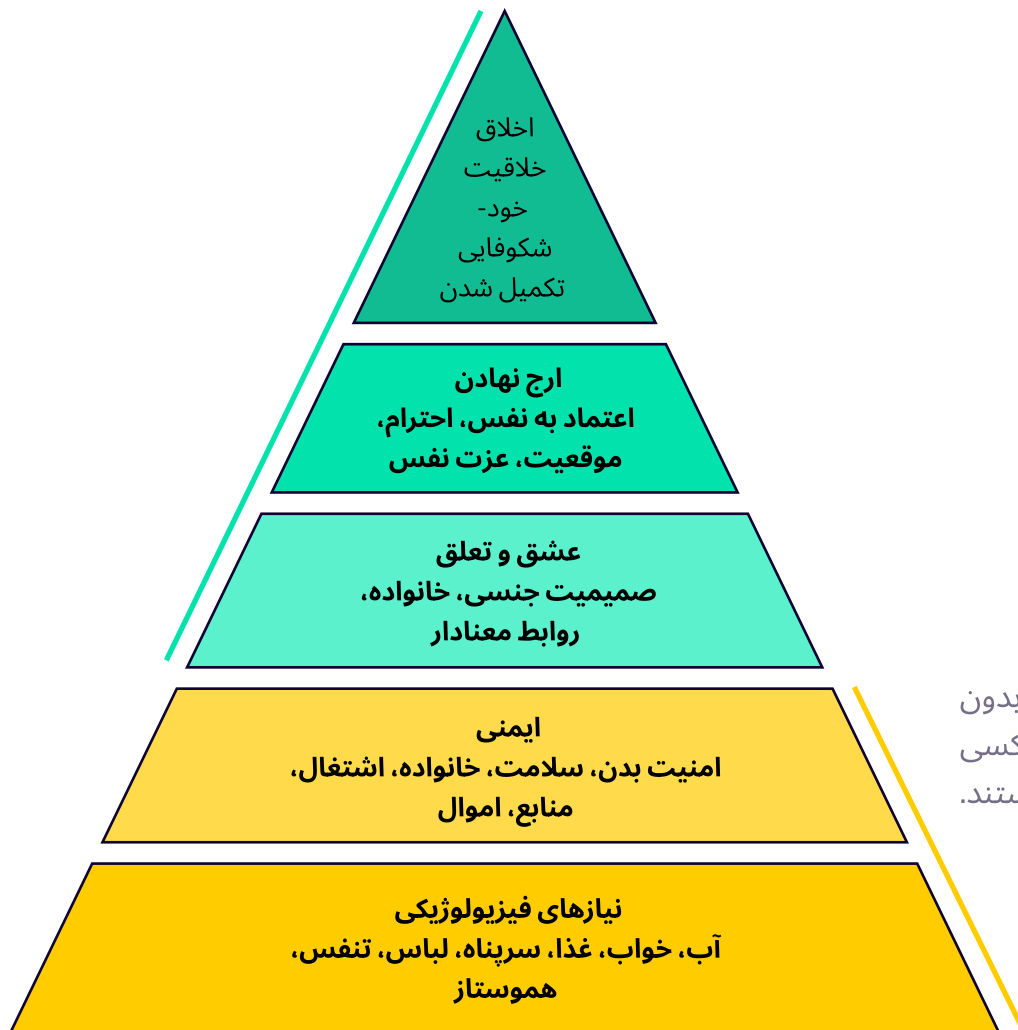
ما برای شکوفایی انسان می سازیم

نقطه مقابل شکست هماهنگی، هماهنگی است. برای برخی، هماهنگی بهینه برای گروه کوچکی از نخبگان رونق ایجاد می کند. از نظر ما، هماهنگی بهینه باعث شکوفایی انسان برای بسیاری می شود.

ما در حال طراحی یک اینترنت احیاکننده با ارزش هستیم تا امکان شکوفایی یک شهروند جهانی متنوع را فراهم کنیم.

هر فرد روی زمین یک انسان سه بعدی است، با ارزشها، فرهنگها، جاهطلبیها، پیشینهها، جغرافیا، جهتگیریهای روانشناختی، مواهب مالی، سطوح امتیازات، تواناییها و کهن الگوهای فیزیکی یا روانشناختی متفاوت.

در حالی که ما تنوع خود را جشن می گیریم، فرصت خود را برای رسیدگی به نیازهای مشترکی که هر انسانی دارد، تشخیص می دهیم. فراتر از پرداختن به این نیازها، هدف ما امکان شکوفایی انسان است.



سلسله مراتب نیازهای مزلو

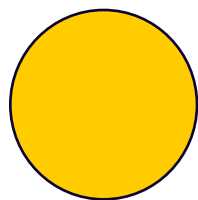
ما برای یک "جعبه بنتو" از مشوق ها می سازیم

به جای تمرکز بر طراحی سیستم‌هایی برای رضایت فوری («اکنون من»)، ما پیشنهاد می‌کنیم که سیستم‌های اقتصاد رمزنگاری احیاکننده که برای شکوفایی انسان ساخته می‌شوند، اهداف طراحی خود را از رضایت «من» به رضایت «ما» و از تمرکز بر «اکنون» به با تمرکز بر "آینده".

نتیجه یک جعبه بنتو از اهداف طراحی است. به جای طراحی برای "اکنون من"، ما همچنین برای "آینده ما"، "آینده من" و "اکنون ما" طراحی می‌کنیم.

یانی استریکلر، بنیانگذار کیک استارتر، نویسنده نظریه بنتوئیسم است. بنتوئیسم (مخفف Beyond Near Term Orientation) عدسی وسیع تری برای آنچه ارزشمند است و در جهت منافع شخصی ماست. بنتوئیسم نظریه ای است که منفعت شخصی چند بعدی است.

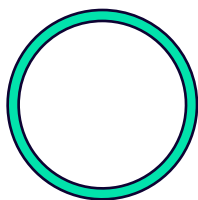
برای کسب اطلاعات بیشتر در مورد بنتوئیسم، به وب سایت انجمن بنتو به آدرس <https://bentoism.org/> مراجعه کنید.



اکنون من



اکنون ما



آینده من



آینده ما

جعبه بنتو

**ما برای کالاهای عمومی می سازیم. چیزهایی
که همه ما استفاده می کنیم اما برای آن
هزینه ای نمی پردازیم (و گاهی اوقات بدیهی
می دانیم)**

هوای تازه / مصونیت گله / منبع باز / جاده های
عمومی / سیستم های کنترل سیل / روشنایی خیابان /
فضای باز / فانوس دریایی / پارک ها / روزنامه نگاری
/ کالاهای اطلاعاتی / حریم خصوصی / سواحل عمومی
/ تلویزیون عمومی / دانش

کالاهای عمومی غیرقابل انحصار و بی رقیب هستند.

	قابل استثنا	غیر قابل استثنا
رقیب	کالاهای خصوصی (غذا، پوشاک، خودرو)	کالاهای رایج (ماهی، چوب، زغال سنگ)
بی رقیب	کالاهای باشگاهی (سینما، پارک های خصوصی)	کالاهای عمومی (هوا، نرم افزار متن باز)

ما برای نیازها می سازیم خارج از امور مالی

می توان فریب خورد و فکر کرد که اقتصاد رمزنگاری احیاکننده فقط در مورد امور مالی است، اما اینطور نیست! امور مالی یک ستون کلیدی جامعه بشری است و یک سیستم مالی می تواند طراحی شود که به عنوان کانالی برای شکوفایی بیشتر انسان و ترکیبی بیشتر از قدرت و هوش عمل کند.

برای انجام این کار، معیارهای طراحی وجود دارد که باید فراتر از مسائل مالی تعریف شوند.

مدل هشت مداری هوشیاری فرضیه ای از تیموتی لیری است که هشت مدار آگاهی انسان و بیست و چهار مرحله تکامل عصبی را پیشنهاد می کند.

8 مدار آگاهی

BIO-SURVIVAL (هوش فیزیکی)	نوروسوماتیک (هوش حسی)
عاطفی-سرزمینی (هوش هیجانی)	نورالکترونیک (فرابرنامه نویسی / هوش روانی)
حنجره-راهنما (نقشه ها و مدل ها)	ژنتیک عصبی (هوش تکاملی / اسطوره ای)
اجتماعی-جنسی (هوش اجتماعی)	عصبی اتمی (هوش متافیزیولوژیکی / معنوی)

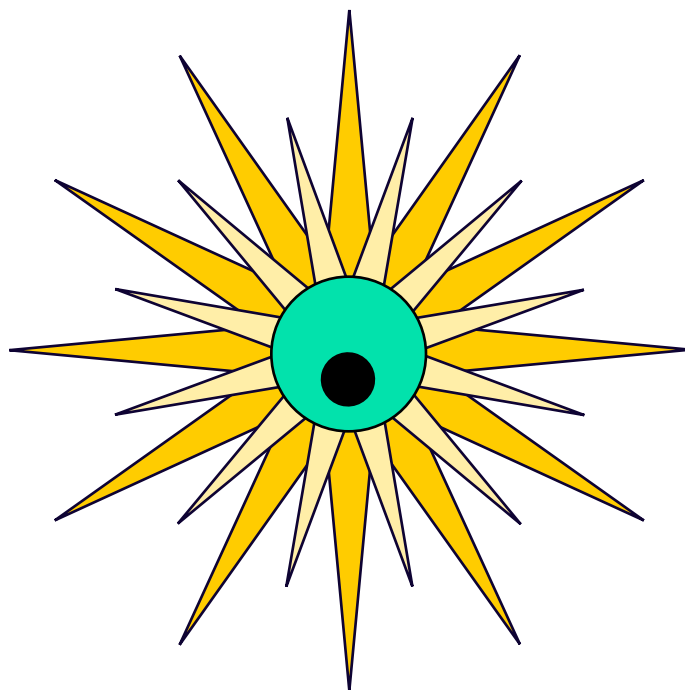
هشت شکل سرمایه

گریگوری لاندو و اپل سید پرماکالچر منبع بزرگی در مورد هشت شکل مختلف سرمایه منتشر کرده اند که سرمایه مالی تنها یکی از آنهاست.

در اینجا طبقه بندی آنها برای انواع سرمایه آمده است:

تکمیل شدن به ... واحد پول سرمایه

اجتماعی	اتصالات	نفوذ، روابط
مواد	مواد، منابع طبیعی	ابزار، ساختمان، زیرساخت
مالی	پول	ابزارهای مالی و اوراق بهادار
زندگی کردن	کربن، نیتروژن، آب	خاک، موجودات زنده، زمین، اکوسیستم
پر فکر	ایده ها، دانش	کلمات، تصاویر، مالکیت معنوی
تجربی	عمل	تجربه مجسم، حکمت
معنوی	نیایش، نیت، ایمان، کارما	دستیابی معنوی
فرهنگی	آهنگ، داستان، آیین	انجمن



ما برای بدبین ها می سازیم

به بدبین ها - من این کتاب را برای شما نوشتم. من با تو وقت گذرانده ام، با تو نان شکسته ام، تو مرا نام برده اند. گاهی من یکی از شما هستم

- می دانم که انرژی زیادی در بخش هایی از اکوسیستم وب3 صرف می شود.
- من متوجه شدم که کلاهبرداری در وب 3 وجود دارد.
- من درک می کنم که سرمایه داری فوق العاده می تواند آسیب ایجاد کند.
- من می دانم و معتقدم که برخی از افراد واقعاً وحشتناک به دلیل سرمایه گذاری های اولیه در سیستم های مبتنی بر بلاک چین، به عنوان ثروتمند شده اند.
- من می فهمم که شما بی امید هستید.

اما اجازه ندهیم کودک را با آب حمام بیرون بیندازیم: نوآوری واقعی با انتشار صفر خالص در اینجا وجود دارد که واقعاً به مردم کمک می کند.

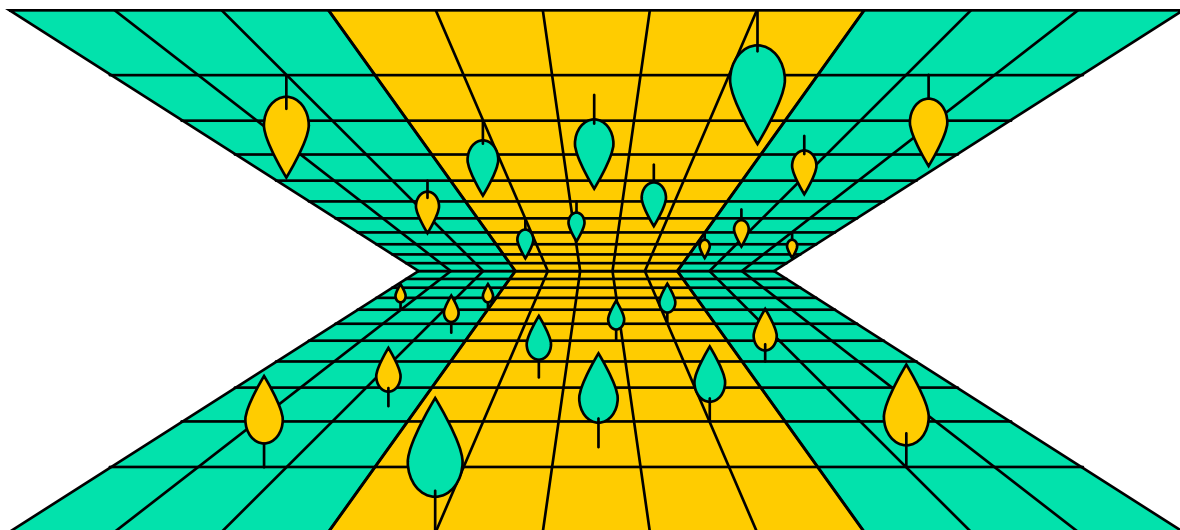
به هر حال، اگر در اواخر دهه 90 به سخنان بدبین ها گوش می دادیم که می گفتند «اینترنت فقط برای پورن است»، امروز اینترنت نداشتیم.



ما برای سرعت بخشیدن به اتفاقات خوبی که در حال حاضر به دلیل وب3 اتفاق افتاده است، ساخته ایم.

از بسیاری جهات، جنبش اقتصاد رمزنگاری شده احیاکننده بی نظیر است. اما تعداد انگشت شماری از چیزهای خوب وجود دارد که در حال حاضر به عنوان یک اثر جانبی جنبش وب3 رخ می دهد:

1. فشارهای جدید زیادی برای اصلاح بر فناوری های بزرگ وارد می شود. این فشار مبتنی بر بازار مکمل (و جدا از) فشار نظارتی است.
2. فشار جدیدی برای سرمایه گذاری در ارزهای دیجیتال بانک مرکزی و سایر ابزارهای ایجاد دموکراسی دیجیتال بیشتر وجود دارد.
3. جامعه باورنکردنی از افراد مستعد و مدنی وجود دارد، و این فضای گفتگو را پیرامون اقتصادهای سیاسی جدید باز کرده است.
4. پول زیادی به فناوری حفظ حریم خصوصی سرازیر شده است که در غیر این صورت نمی شد.
5. دسترسی به ابزارهای مالی غربی مانند دلار در مکان هایی که به طور سنتی دسترسی نداشتند.



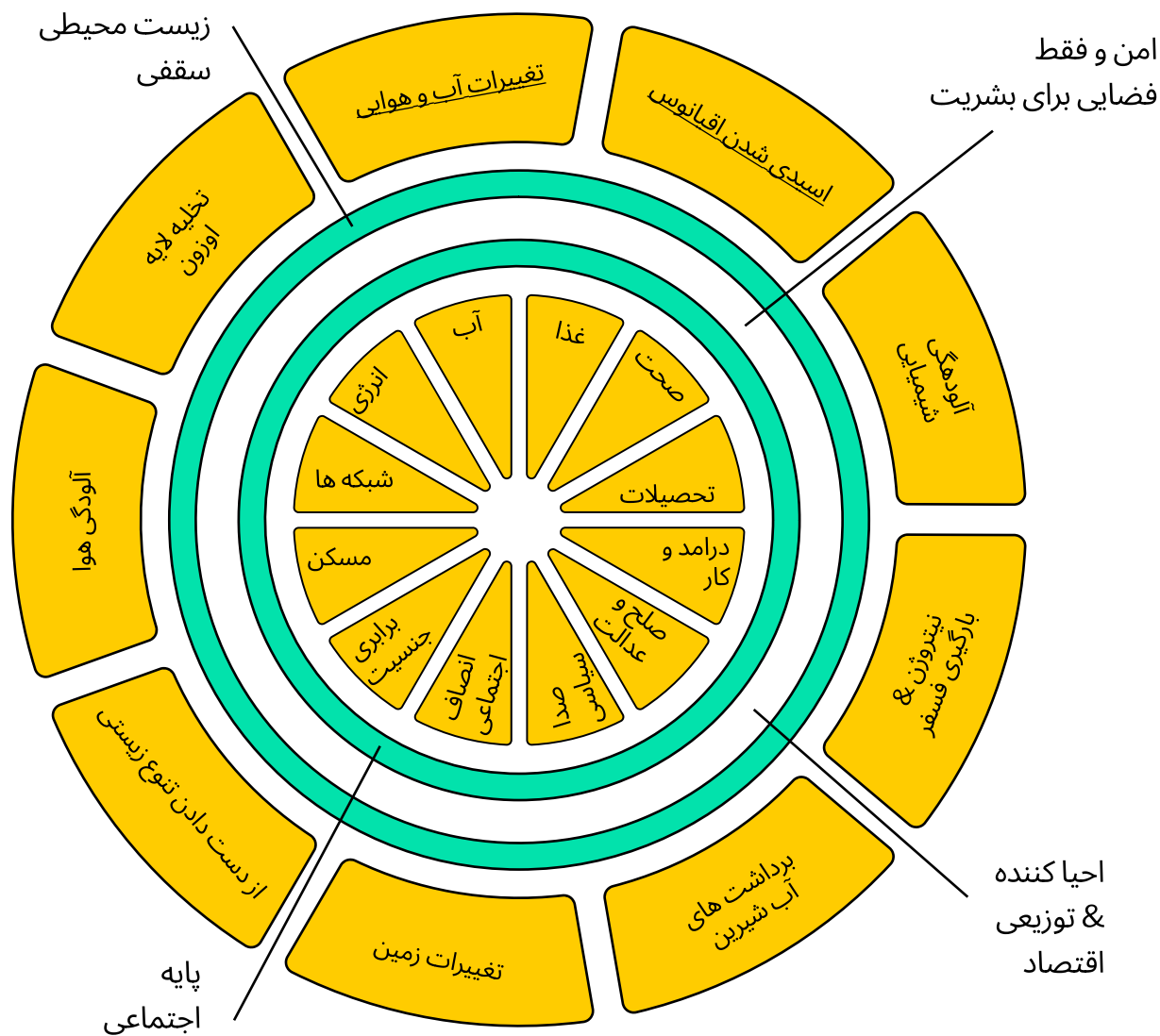
ما برای باغ بی نهایت می سازیم

اکوسیستم وب 3 به عنوان "باغ بی نهایت" توصیف شده است.

جوامع پر جنب و جوش توسعه دهندگان، کارآفرینان، هنرمندان و علاقه مندان به رمزنگاری که در حال عبور از فضای طراحی اقتصادی جدید هستند، به سرعت در حال توسعه استراتژی هایی برای همکاری، رقابت یا همزیستی با یکدیگر هستند.

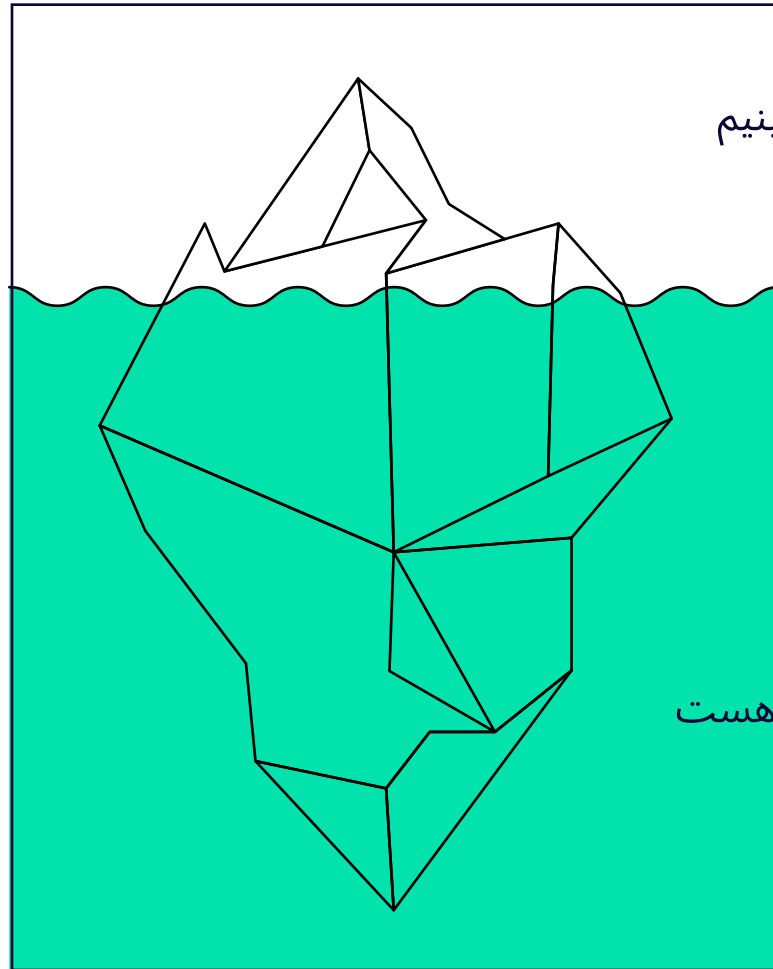
مرزهای بین این پروژهها گاهی مشخص نیست - همه این جانوران مختلف و متنوع در سرتاسر یکدیگر رشد می کنند و هر کدام تلاش می کنند تا حد ممکن موفقیت بیشتری برای خود و اکوسیستم خود ایجاد کنند.

ما در یک انفجار کامبرین مالی هستیم، جایی که هر راه اندازی پروژه در حال تغییر پارادایم می تواند منجر به صدها کپی برداری شود. هر شکست پروژه می تواند منجر به اجرای صدها نفر در جهت دیگری شود. ما به سرعت در حال اجرای تکامل این اکوسیستم هستیم تا زمانی که به معادل رمزنگاری پستانداران برسیم.



ما برای دونات اکانمی می سازیم

چارچوب اقتصاد دونات که توسط کیت راورث ایجاد شده است، راهی برای درک بصری توسعه پایدار است. مفهوم مرزهای سیاره ای (لایه بیرونی) را با مفهوم مرزهای اجتماعی (لایه درونی) ترکیب می کند. در بین مرزهای سیاره ای و مرزهای اجتماعی، فضای امنی برای بشریت وجود دارد - برای رسیدن به اهداف اجتماعی بدون عبور از مرزهای سیاره ای، «به اندازه کافی» منابع مصرف کند. پروژه های وب3 وجود دارند که در تلاش برای توکن کردن منابع در هر دو لایه هستند، که - در مجموع - به بازارها اجازه می دهد تا تعادل بین لایه های سیستم را ایجاد کنند.

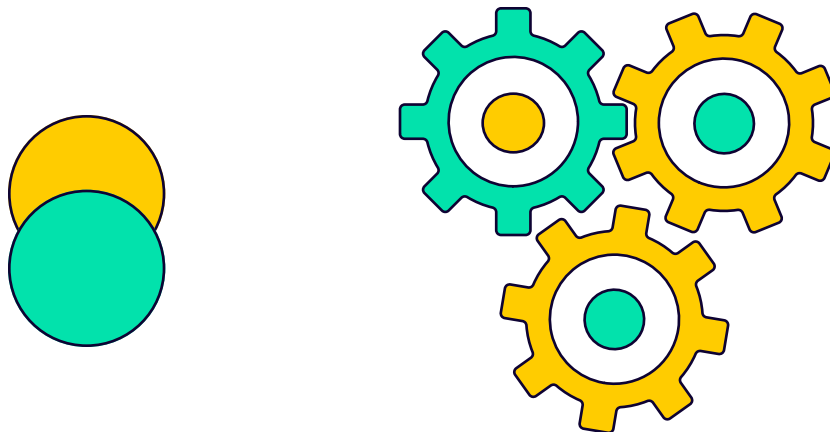


ما برای درک هایپرآبجکت می سازیم

ابر اشیاء اجسامی هستند که برای آنها حیاتی است اما نمی توانید آنها را لمس کنید. اثرات آنها ممکن است تجربه شود حتی اگر لزوماً نتوان آنها را لمس کرد.

ابر شی می تواند مجموعه ای از افراد شبکه ای با پتانسیل ایجاد تغییرات عمیق و اجتناب ناپذیر در شرایط هستی باشد.

وب3 یک ابر شی است. بسیاری از سیستم های اقتصاد رمزنگاری شده خود ابر شی هستند.



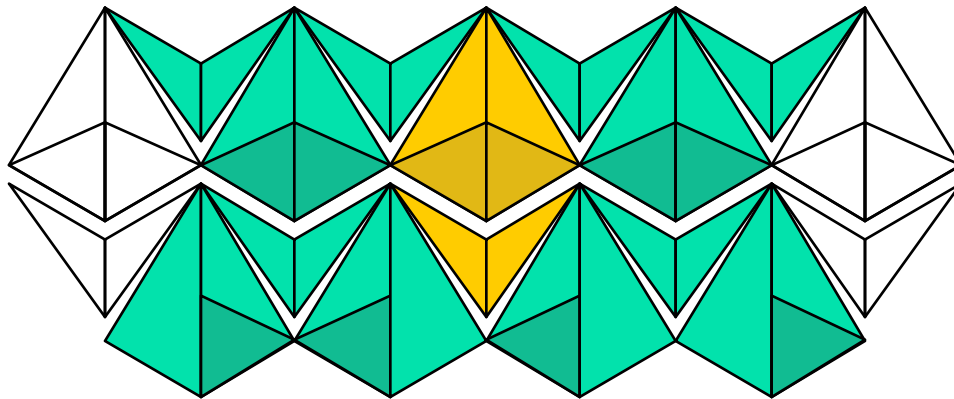
ما برای تغییر خود و تغییر سیستم

هنگام طراحی مکانیسم‌های هماهنگی، باید از تعامل ظریف (و گاهی پیچیده) بین سیستم‌های در حال طراحی و بازیگرانی که در آن سیستم‌ها ساکن خواهند بود آگاه بود.

در سال 2017، در طول رونق ICO، تاکید بیش از حد بر "تغییر سیستم" وجود داشت - هزاران طراح توکن از قول معروف چارلی مانگروز "انگیزه را به من نشان دهید تا نتیجه را به دست آورید" را به معنای واقعی کلمه برداشت کردند و فرض کنید اگر یک انسان را گرفتید + او را در یک توکن گذاشتید، نتیجه خواهید گرفت. معلوم شد که انسان‌ها اینطور کار نمی‌کنند. این نمونه‌ای از تاکید بیش از حد بر "تغییر سیستم" است.

برعکس، ممکن است بیش از حد بر "تغییر خود" تأکید شود. در سیستمی با 100 یا میلیون‌ها بازیگر، تغییر خود می‌تواند عامل قدرتمندی برای تغییر باشد - اما همچنین می‌تواند قطره‌ای در اقیانوس باشد.

این کتاب از یک رویکرد متعادل حمایت می‌کند - برای طراحان مکانیزم اقتصاد رمزنگاری احیا کننده عاقلانه است که سیستم‌های خود را پیرامون افراد طراحی کنند.



ما برای مجموعه ای متنوع از ارزش ها می سازیم

یکی از فرصت‌های جالب در web3 این است که به جوامع مختلف اجازه می‌دهیم تا ارزش‌های خود را که ارزش‌های محلی خودشان را منعکس می‌کند، بیابند. با اجازه دادن به جوامع برای مشارکت در ایجاد نظام ارزشی، به آن‌ها اجازه می‌دهیم آنچه را که برایشان مهم است بیان کنند.

هر چه یک ارز بزرگتر باشد، بیشتر منعکس کننده ارزش‌های جهانی یا کالایی است. هرچه کوچکتر باشد، ارزش‌های محلی را بیشتر منعکس می‌کند. نتیجه نهایی اینترنت همه این ارزش‌های محلی مانند مليله ای از سیستم‌های ارزشی مختلف است - هر مليله بازی‌ها / هنجارها / اصول اولیه اقتصادی رمزنگاری اجتماعی / فرهنگی / اقتصادی و بوم‌شناختی مختلف را به یک مليله می‌بافد که نشان دهنده تنوع و وسعت است. نظام‌های ارزشی بشر امروزی.

این سفر ما را از منابع عینی تر و بین‌المللی اعتماد به سمت ذهنی تر و محلی تر هدایت می‌کند. از مخارج انرژی قابل تأیید رمزنگاری در یک مرکز داده از راه دور که گواهی کار امروزی است، تا ارائه خدمات مراقبتی پایدار و قابل تأیید به صورت اشتراکی که فردا برای اثبات مراقبت و اثبات گیاه و اثبات باز است. -منبع-مشارکت.

B بازی

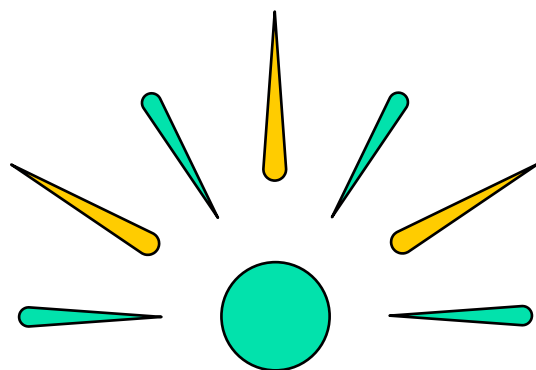
ما برای بازی B می سازیم

«بازی B یک برجسب ممتیک است که تعداد بی‌شماری از دیدگاه‌ها، پروژه‌ها و آزمایش‌ها را جمع‌آوری می‌کند که شکل‌های تمدن بالقوه آینده را مدل‌سازی می‌کند.

پرچم روی تپه برای بازی B یک تمدن ضد شکننده، مقیاس پذیر و به طور فزاینده ای همه-برد-برد است. این با تمدن رقیب فعلی ما متمایز است، تمدنی که مملو از عوامل خارجی مخرب و عدم تقارن قدرت است که خطر وجودی ایجاد می‌کند.

با این حال، بازی B یک ایدئولوژی تجویزی (یا اصلاً یک ایدئولوژی) نیست: در حالی که چشم بازیکنان بازی B ممکن است به یک پرچم دوخته شود، تپه‌ها انبوهی هستند و پرچم بالای هر کدام قرار دارد، و هیچ بازیکنی به تنهایی برای نقشه‌برداری مجهز نیست. یک مسیر از قبل.» - بازی B ویکی

برای کسب اطلاعات بیشتر در مورد Game, B، ویکی Game B را در <https://www.gameb.wiki/> بررسی کنید.



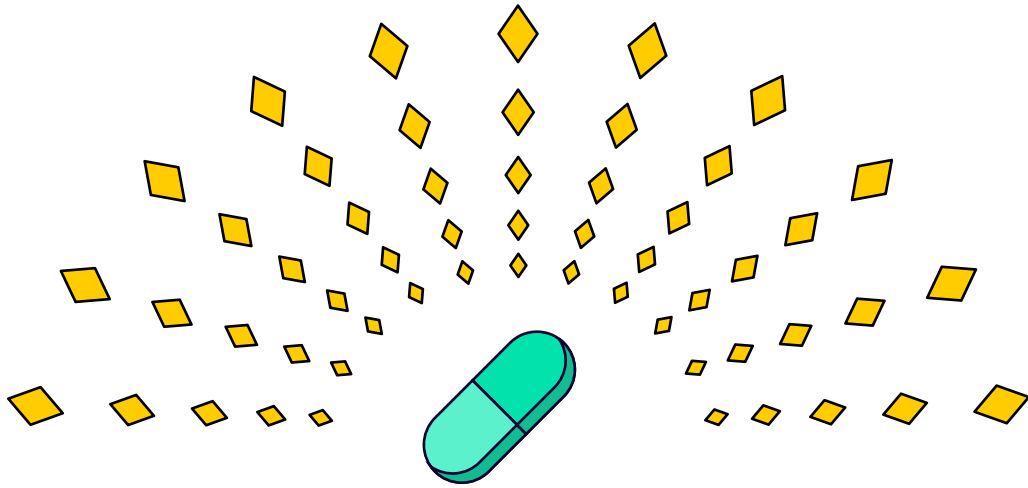
ما برای خانه داران متاورس می سازیم

در سال 2021، متاورس به یک کلمه رایج تبدیل شده است - به معنای چیزهای زیادی برای بسیاری از مردم. برای ما متاورس جهانی است که به طور فزاینده ای توسط دیجیتال واسطه می شود.

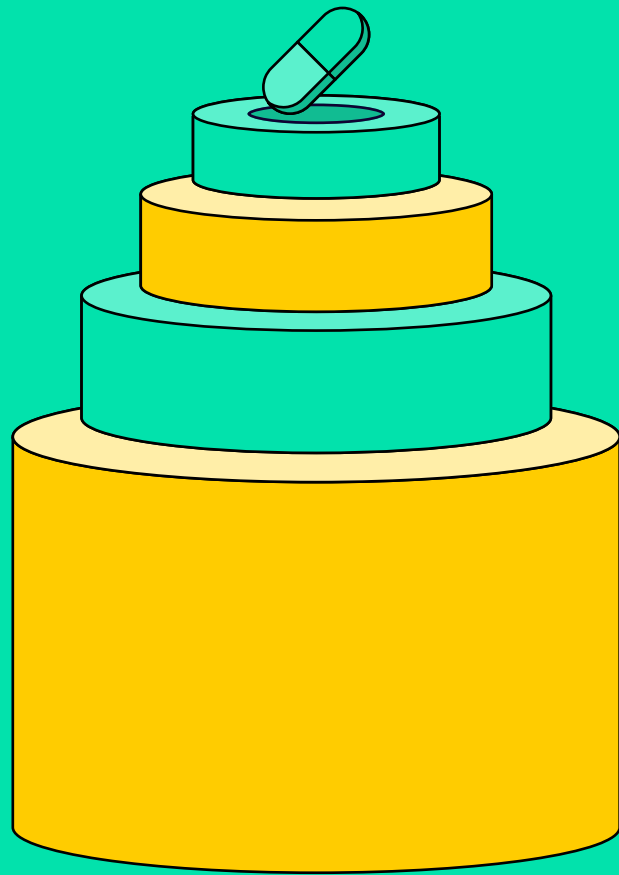
در وب 2، هیچ حق مالکیت دیجیتالی وجود ندارد. همه ما در فیس بوک یا توییتر یا سرزمین گوگل سرف بودیم. در فراجهان وب 3، امید این است که مالکیت واقعی دیجیتال توسط افرادی که در آن ساکن هستند وجود داشته باشد.

چگونه متاورس وب 3 بدون جنگ افزارهای عظیمی که غول های فناوری برای یارانه ساختن متاورس های خود استفاده می کنند ساخته می شود؟

اقتصاد رمزنگاری شده احیاکننده در مقیاس، تأمین مالی زیرساخت دیجیتال را تضمین می کند که متعلق به هیچ غول فناوری نیست. با تأمین بودجه برای منافع عمومی برای صاحبان خانه در متاورس، اقتصاد رمزنگاری شده احیاکننده احتمال برنده شدن متاورس وب 3 را افزایش می دهد.



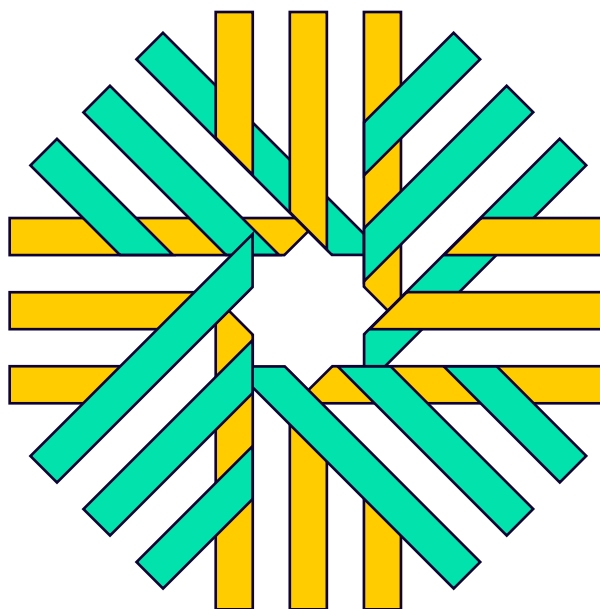
ما برای شکوفایی انسان می سازیم
ما برای یک "جعبه بنتو" از مشوق ها می سازیم
ما برای کالاهای عمومی می سازیم
ما برای نیازهای خارج از امور مالی می سازیم
ما برای بدبین ها می سازیم
ما برای سرعت بخشیدن به اتفاقات خوبی که در حال حاضر به
دلیل web3 اتفاق افتاده است، ساخته ایم.
ما برای باغ بی نهایت می سازیم
ما برای DONUT Economy می سازیم
ما برای درک Hyperobject می سازیم
ما برای تغییر خود و تغییر سیستم می سازیم
ما برای مجموعه ای متنوع از ارزش ها می سازیم
ما برای بازی B می سازیم
ما برای خانه داران متاورس می سازیم



فصل 3
چه زمانی
(لحظه فرصت ما)

از ما خواسته شده است که معمار
آینده باشیم، نه قربانیان آن.

-- آر. باکمینستر فولر

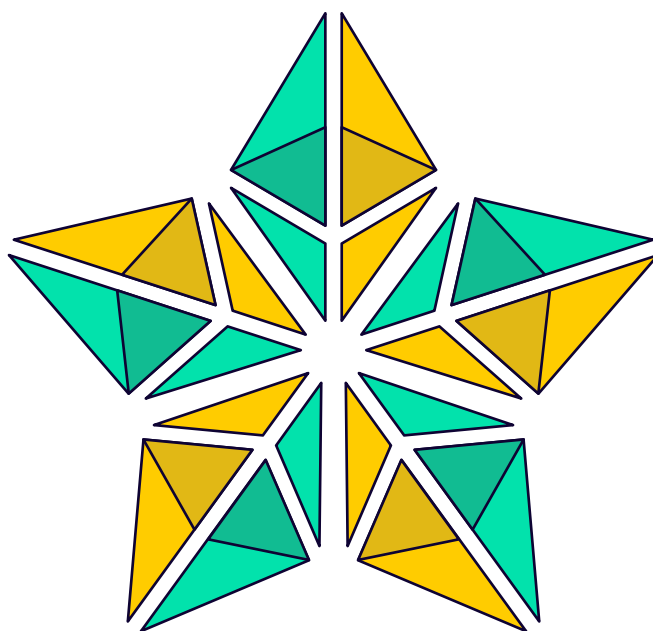


Web3 یک نقطه شلیک است برای امیدواران

ما نابودی نسل‌ها و مؤسسات میراثی را که برای ما باقی گذاشته‌اند را رد می‌کنیم. ما معتقدیم که وب3 یک نقطه شلیک (یک نقطه کانونی نظری بازی) برای امیدواران است و ما گرد هم آمده ایم تا دنیای بهتری را در اطراف آن بسازیم.

سلاح منتخب ما طراحی مکانیزم جدید است که در شبکه های بلاک چین غیرمتمرکز مستقر شده است.

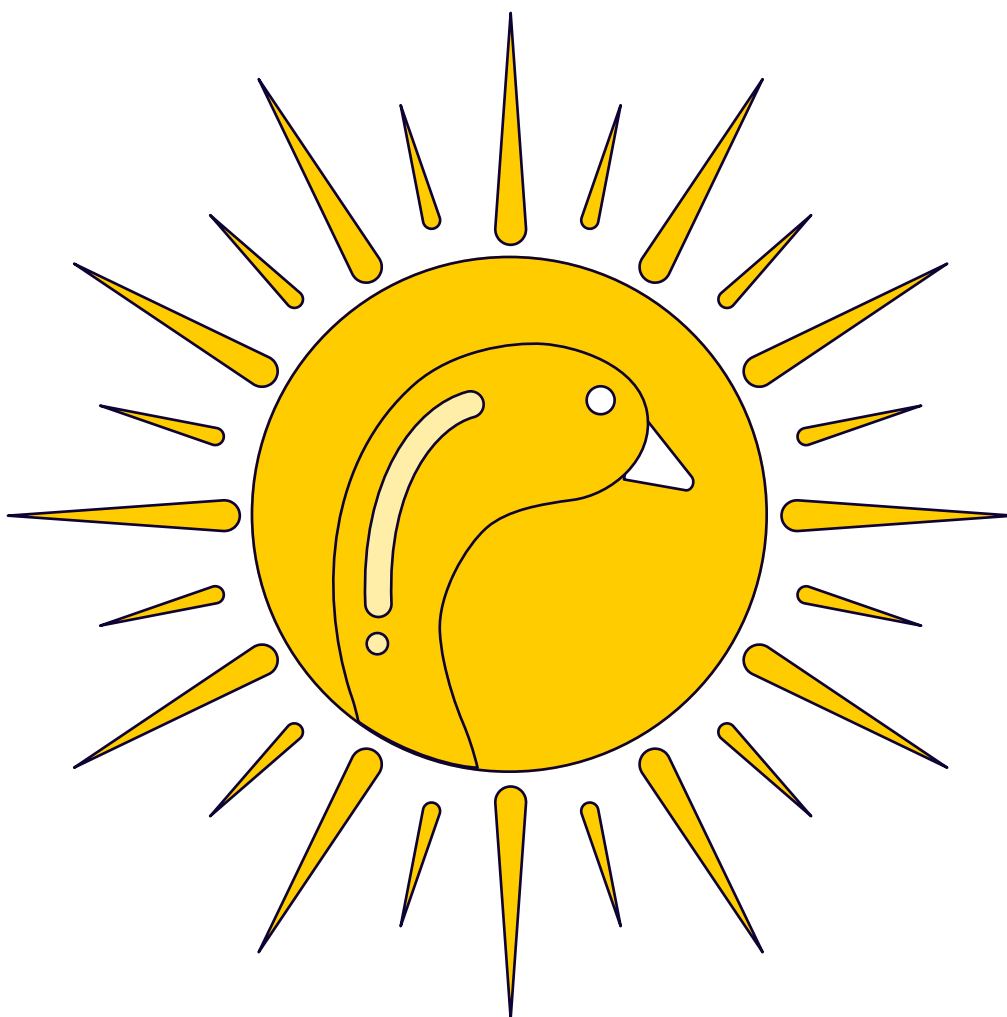
با ایجاد مشترک این نقطه شلیک، دوباره با چرایی* در واقع اینجا* ارتباط برقرار می‌کنیم و روایت اقتصاد رمزنگاری احیاکننده را تسریع می‌کنیم.



وب3 پایه محکم تری برای شکوفایی انسان است

وب3 یک بستر جهانی، شفاف، تغییرناپذیر و قابل برنامه ریزی برای امور مالی است. این لحظه ما برای ایجاد زیرساخت برای زیرساخت های مالی احیاکننده برای جهان است.

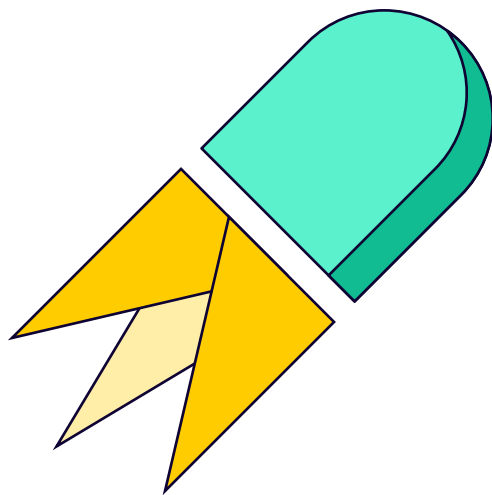
هدف این کتاب مستندسازی و آموزش مفاهیم نظری بازی در پشت رمزارزهای احیاکننده است.



2.1 تریلیون دلار

ارزش منبع باز
سیستم مالی

(از ژانویه 2022)

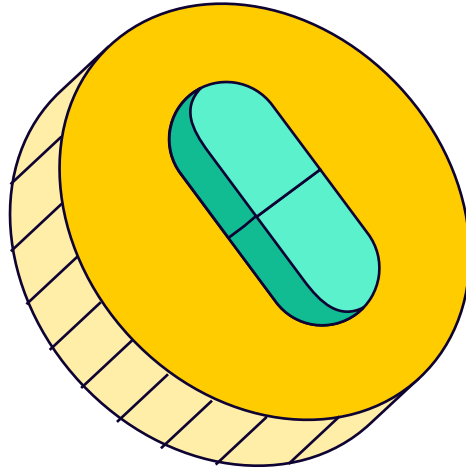


چه می شد اگر بتوانیم از همه این سرمایه به خوبی استفاده کنیم؟

ایده، از اصول اولیه:

1. 2.1 تریلیون دلار ارزش بازار در شبکه های مبتنی بر بلاک چین وجود دارد.
2. همه اینها بر روی نرم افزار منبع باز (یک کالای عمومی) ساخته شده است.
3. ما می توانیم بخشی از این سرمایه را برای حمایت از منافع عمومی هدایت کنیم.

تمام پولی که قبلاً به برخی از دفترهای پشتی در دیوار خیابان در سیستم مالی قدیمی می رفت، اکنون به نرم افزار منبع باز خواهد رفت. با توجه به نیاز منطقی به جلوگیری از رویدادهای قو سیاه (مانند هک، خرابی غیرمنتظره و غیره) با حمایت از زیرساخت دیجیتالی در زیر دارایی های دیجیتال ما، باید امکان ساخت قناتی برای حمایت مالی از ضروری ترین کالاهای عمومی وجود داشته باشد.



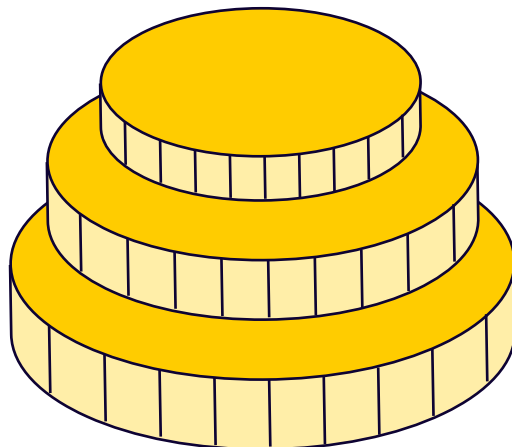
با پول قابل برنامه ریزی، می توانیم ارزش های خود را در پول خود برنامه ریزی کنیم

ایده، از اصول اولیه:

1. ما برای کالاهای عمومی ارزش قائل هستیم.
2. با پول قابل برنامه ریزی، می توانیم ارزش های خود را در پول خود برنامه ریزی کنیم.
3. ما می توانیم کالاهای عمومی را از نظر مالی پایدار کنیم.

با زبان برنامه نویسی قرارداد هوشمند کامل تورینگ، برنامه نویسان اکنون می توانند سیستم های اقتصادی را حول ارزش های خود طراحی کنند.

این البته یک شمشیر دولبه است، زیرا سیستم های ارزشی می توانند بسیار متفاوت باشند. با همسو کردن انگیزه های بسیاری از شرکت کنندگان، طراحان سیستم می توانند اقتصادهایی را ایجاد کنند که تا حد امکان خوب را بیرونی کنند.

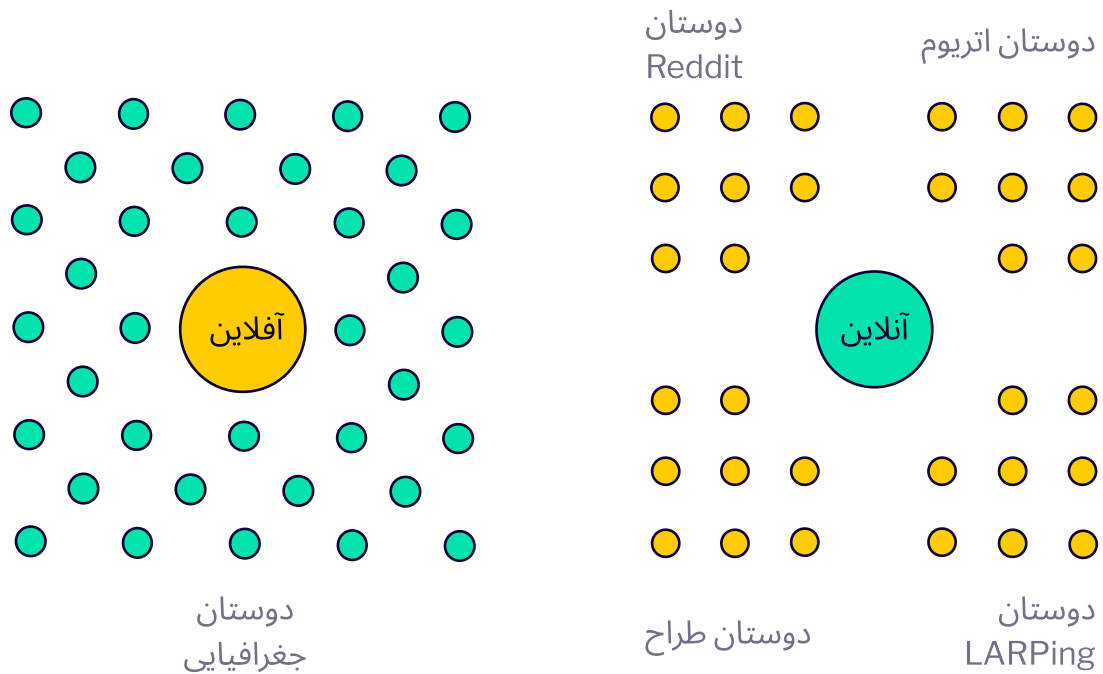


ما می توانیم موارد استفاده غیر-اسکئومورفیک جدیدی از امور مالی ایجاد کنیم

ایده، از اصول اولیه:

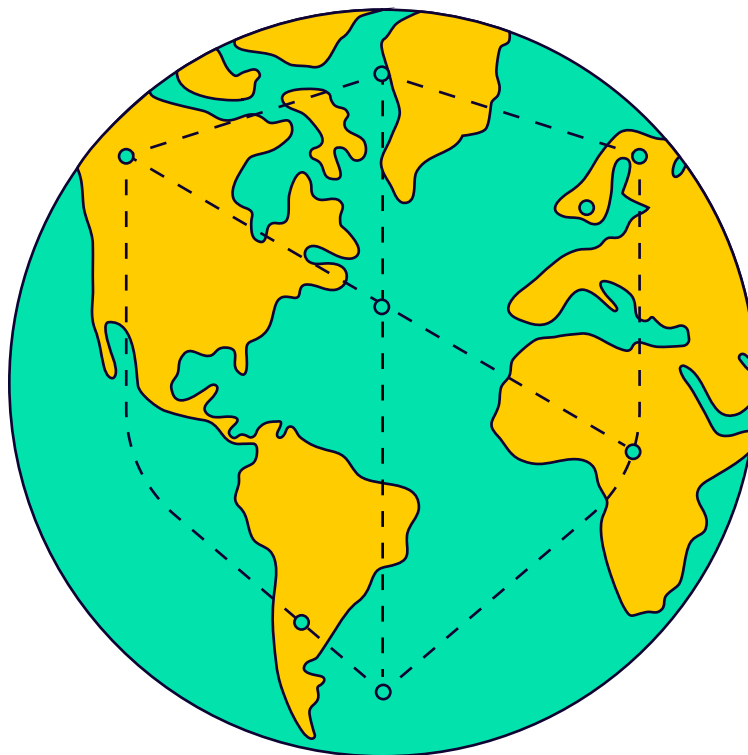
1. اینترنت استفاده های جدیدی از خدمات اطلاعاتی را برای ما به ارمغان آورد.
(به عنوان مثال، ما اکنون از IM، توییت، RSS یا ایمیل بیشتر از سیستم پستی استفاده می کنیم)
2. بلاک چین می تواند استفاده های جدیدی از خدمات مالی برای ما به ارمغان بیاورد.
3. چه نوع استفاده های جدیدی از امور مالی پدیدار خواهد شد؟ کدام یک از آنها قادر به تامین مالی کالاهای عمومی یا سایر پیشرفت های انسانی خواهد بود؟

اسکئومورفیزم مفهوم طراحی است که اقلام نشان داده شده را شبیه به همتایان دنیای واقعی خود می کند. جالبترین و انقلابیترین کاربردهای اقتصاد رمزنگاری کننده احیاکننده، غیراسکئومورفیک خواهد بود (اینها نمی توانستند قبل از اقتصاد رمزنگاری وجود داشته باشند).



در گذشته، شبکه های اعتماد محلی بودند

در دنیای قدیم، اعتماد حول روابطی بود که بر اساس موقعیت جغرافیایی ما بود. در اینترنت، ما علایق ویژه ای داریم و شبکه های روابط ما حول آنها ساخته شده است.

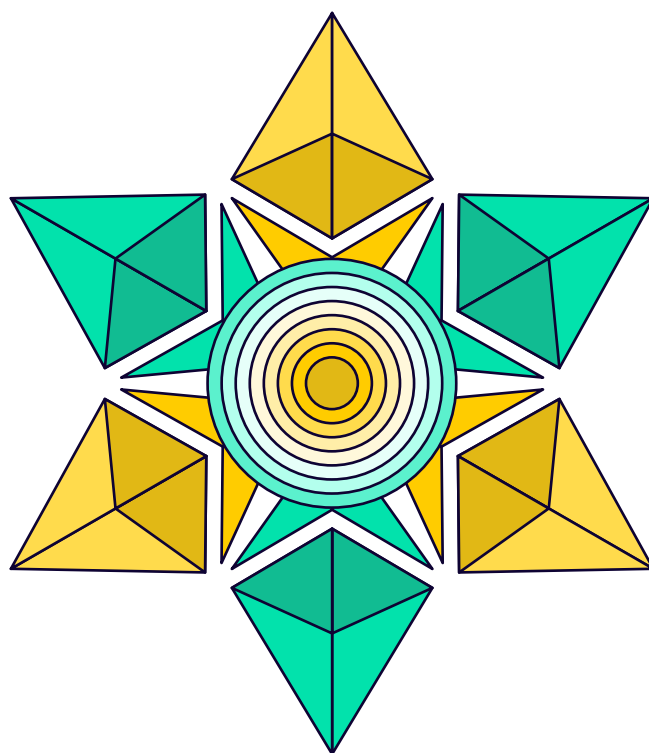


اکنون می توانیم شبکه های اعتماد جهانی بسازیم

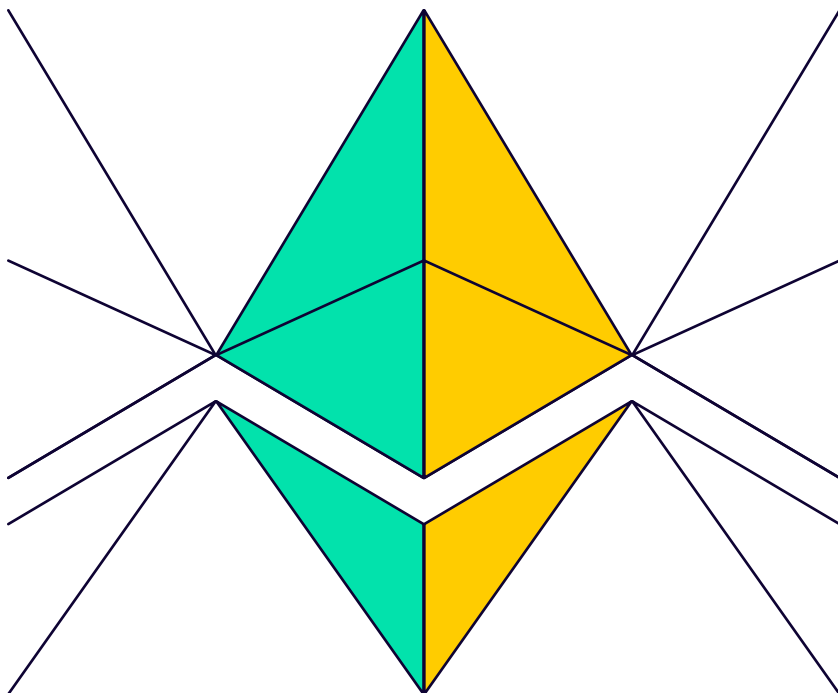
طاقچه ها دولت های ملی جدید هستند. هر طاقچه شبکه ای از شرکت کنندگان خود را دارد و روزی می تواند زیرساخت هایی برای ایجاد خیر عمومی در اطراف این شبکه های اعتماد جهانی داشته باشد.

شبکه های محلی > شبکه های جهانی

همانطور که اعتماد در سراسر جهان شروع به جریان می کند، اما ما حضور فیزیکی خود را حفظ می کنیم، رویارویی های متعددی بین (و ادغام بین) شبکه های دیجیتال/جهانی بازیگران + شبکه های فیزیکی/محلی بازیگران وجود خواهد داشت.



ما می‌توانیم یک سیستم مالی بسازیم که به‌عنوان کانالی
برای شکوفایی بیشتر انسان‌ها و ترکیب‌های بیشتر قدرت و
هوش عمل کند.



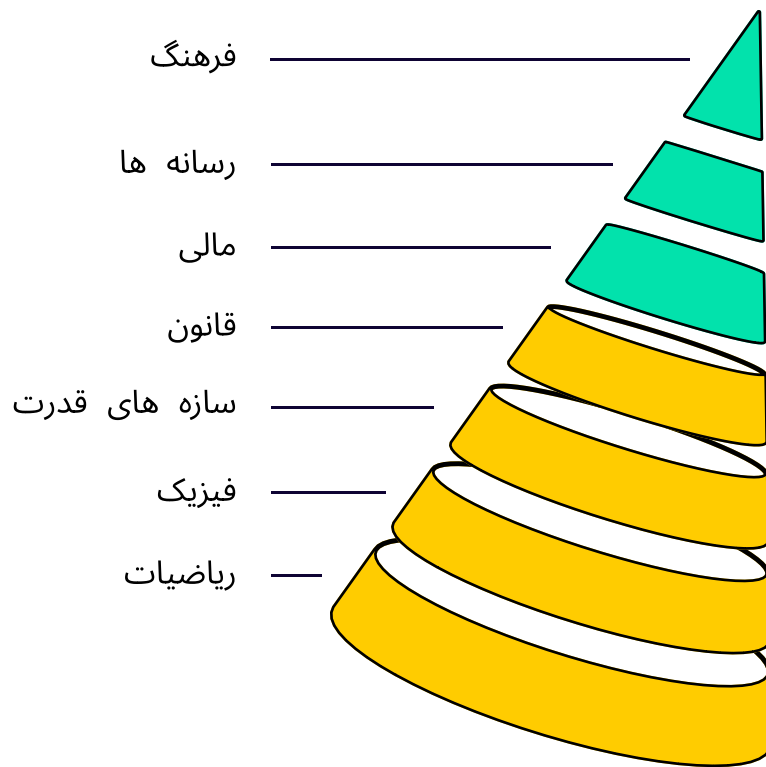
دیگر دم سگ را تکان نمی دهد

همانطور که بشریت زیرساخت های خود را برای عصر دیجیتال ارتقا می دهد -- سؤالاتی که باید پرسیم این است که "آیا سیستم مالی جدید بهتر از سیستم قبلی است؟"

1. آیا شفاف است؟
2. آیا منصفانه است؟
3. آیا در دسترس است؟
4. آیا اسیر نخبگان است؟ (نخبگان قدیمی یا نخبگان جدید)
5. آیا در خدمت عده کثیر است یا معدود؟
6. آیا در نتایجی فراتر از چرخه سود سه ماهه سرمایه گذاری می کند؟
7. آیا رنج را کاهش می دهد یا آن را افزایش می دهد؟
8. آیا این در خدمت ترکیب بیشتری از هوش و قدرت انسانی است که با هم جمع شوند یا فقط در خدمت خود هستند؟
9. چه کسی آن را طراحی می کند و چه مشوق هایی دارد؟

پشته محدودیت ها

اجازه دهید لحظه ای به بیان محدودیت های تمدن بشری، از ریاضیات گرفته تا فرهنگ، بپردازیم.



اقتصاد رمزنگاری شده احیاکننده پشته را از امور مالی و قانون به بالا طی می کند.

از آنجایی که اقتصاد رمزنگاری می تواند به کسب درآمد از فرهنگ، رسانه یا امور مالی به روش های جدید کمک کند، می توان از آن برای بازنویسی این بخش های پشته استفاده کرد تا ماهیت شفاف تر، تغییرناپذیر، به طور معتبری خنثی و جهانی داشته باشند.



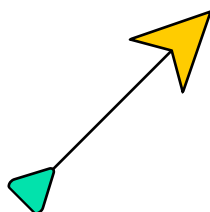
دینامیک مارپیچی

دینامیک مارپیچی مدلی از توسعه افراد، سازمان ها و جوامع است که توسط دکتر اد بک و کریس کاون توسعه یافته است.

دینامیک مارپیچی توضیح می دهد که چگونه جهان بینی ها و سیستم های ارزشی از تعامل شرایط زندگی و افراد موجود در آنها پدیدار می شوند. هر نظام ارزشی نه مثبت و نه منفی است، بلکه پاسخی به محیط محلی است. هر نظام ارزشی ممکن است پاسخی به مشکلات سیستم قبلی باشد.

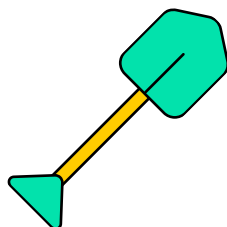
دامنه کتاب دینامیک مارپیچی بسیار گسترده است، و بنابراین فراتر از حوزه کاری این کتاب است، اما بسیاری از منابع عالی دیگر در دسترس هستند - از جمله کتابی از اد بک و کریس کاون.

چهار انقلاب اجتماعی



شکارچی - گردآورنده

وسایل اصلی امرار معاش گیاهان و حیوانات وحشی هستند. انسان ها کوچ نشین و غیر سلسله مراتبی هستند.



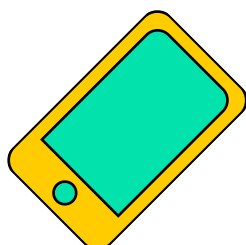
کشاورزی

وسیله اولیه امرار معاش، کشت محصولات زراعی است. انسان ها ساکن می شوند و سلسله مراتبی می شوند.



صنعتی

وسیله اصلی امرار معاش صنعت است - تولید مکانیزه کالا. سلسله مراتب اجتماعی و تقسیم کار پیچیده تر می شود.



اطلاعات

ابزار اصلی امرار معاش خدمات یا خدمات اطلاعاتی است. سلسله مراتب اجتماعی و فرهنگ حتی پیچیده تر می شوند.

از عصر صنعتی => اطلاعات

همانطور که بشریت از عصر صنعتی به عصر اطلاعات در حال گذار است، ما درگیر تغییرات عمیقی در نحوه سازماندهی خود جامعه هستیم.

اولین مورد اینترنت بود. اینترنت اطلاعات (دهه 1990 تا کنون) همه چیز را در جامعه متکی به اطلاعات تغییر داد زیرا اکنون رایانه ها می توانند بدون واسطه اطلاعات را در سراسر یک شبکه ارسال کنند. هر چیزی که بر اطلاعات تکیه داشت (رسانه، سرگرمی، سیاست، اخبار) در نتیجه به شدت تغییر کرد.

اینترنت ارزش (2009 - حال) می تواند هر چیزی را در جامعه که بر ارزش متکی است تغییر دهد. اکنون رایانه ها می توانند بدون واسطه ارزش را در سراسر شبکه ارسال کنند. هر چیزی که به انتقال ارزش متکی باشد (مالی، هنر، بازی، کار، بودجه کالاهای عمومی) می تواند در نتیجه به شدت تغییر کند.

این تغییرات در زمانی اتفاق می افتد که بی اعتمادی عمیقی در مؤسسات عصر صنعتی وجود دارد که والدین و والدین ما به آنها اعتماد داشتند.

همانطور که تکامل فن آوری به طور تصاعدی ترکیب می شود، و نهادهای دموکراتیک ما در مقیاس زمانی بسیار کندتر از فناوری که قدرت انتخاب شهروندان (یا مصرف کنندگان) را که در دولت مشارکت می کنند، تکامل می یابند، ما شاهد سرخوردگی عظیمی از طرف افرادی بوده ایم که احساس می کنند او سیستم ندارد. طولانی تر برای آنها کار می کند.

آیا نهادهای دموکراتیک می توانند خود را ارتقا دهند تا در مقیاس وب و اینترنت بومی شوند؟

در این راستا، بسیاری از ما از آدری تانگ - وزیر دیجیتال تایوان - پیروی می کنیم.

دموکراسی دیجیتال در تایوان

اولین ابتکار آدري تانگ پروژه gov نام داشت و "o" را با 0 (صفر) در دامنه سطح بالای دولتی "gov.tw" جایگزین کرد تا نسخه های قابل دسترس و تعاملی تر این وب سایت های دولتی را مشاهده کند. این پروژه منبع باز بود که از سراسر کشور مشارکت داشت. و پروژه ها میلیون ها بار در ماه استفاده می شد.

یک ابتکار دیگر، vTaiwan، از پارادایم های رسانه های اجتماعی برای ایجاد درخواست های دیجیتال استفاده کرد. طومارهایی با بیش از 5000 امضا به نخست وزیر و وزارتخانه های دولتی ارسال شد تا رسیدگی شود. تغییرات اعمال شده از طریق این سیستم شامل دسترسی به نرم افزار مالیات بر درآمد برای رایانه های غیر ویندوزی و تغییرات در مقررات درمان سرطان است.

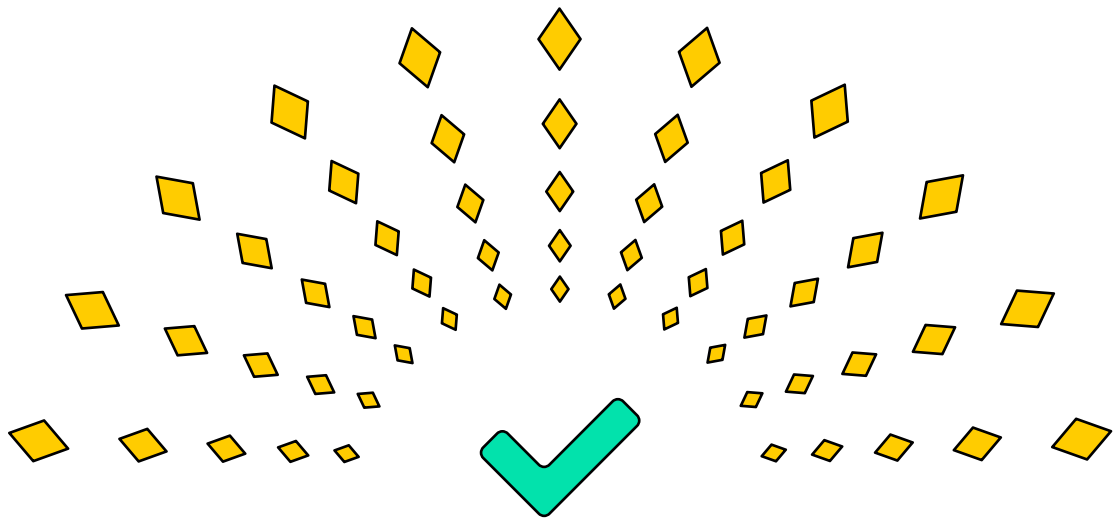
تانگ شفافیت رادیکالی را انجام می دهد و تمام جلسات او ضبط، رونویسی و در یک وب سایت عمومی آپلود می شود. او همچنین به طور عمومی به سوالات ارسال شده از طریق وب سایت دیگری پاسخ می دهد. تانگ به داده های باز، حکومت باز، و همکاری جامعه مدنی و دولت معتقد است.

دموکراسی با پهنای باند بالا

ما در یک لحظه حساس هستیم - زمانی که با چالش های به ظاهر غیرقابل عبور از نابرابری اقتصادی فزاینده، تغییرات آب و هوایی و یک بیماری همه گیر جهانی روبرو هستیم. سیستم های حکومتی ما با دو قطبی شدن عمیق خفه شده اند و این باعث توقف پیشرفت می شود.

تایوان به عنوان الگویی برای ارتقای دموکراسی ها برای جمعیتی که دارای پیشروی دیجیتالی هستند، به عنوان نمونه ای مهم از دموکراسی دیجیتالی تر در جهانی که در حال تبدیل شدن به اقتدارگرایی است، در نظر گرفته می شود.

برای شرکت در گفتگو در مورد چگونگی ارتقاء دموکراسی برای قرن بیست و یکم، توصیه می کنیم جنبش RadXChange را در <https://www.radicalxchange.org> بررسی کنید.



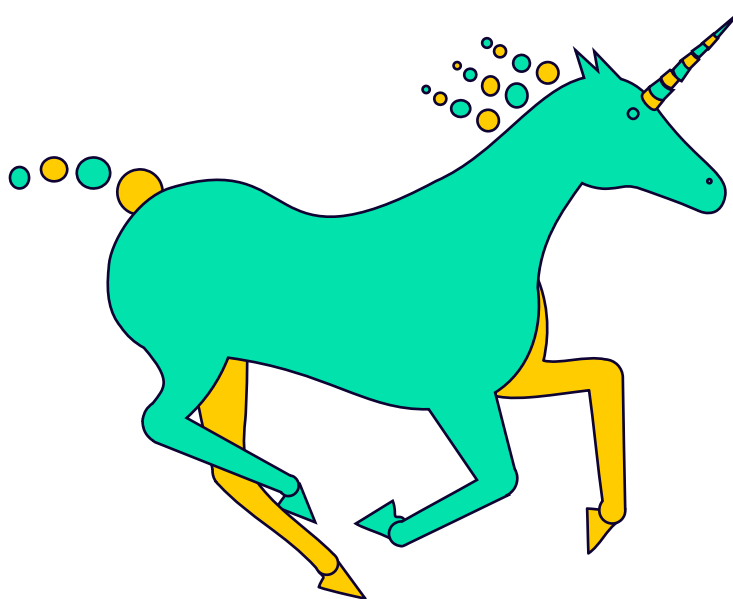
رضایت دولتمردان

در علوم سیاسی، ایده رضایت حکومت‌شوندگان، بنیادی است. مشروعیت و حق اخلاقی یک دولت برای استفاده از قدرتش تنها زمانی موجه (و قانونی) است که با رضایت مردم یا جامعه‌ای که آن قدرت سیاسی در آن اعمال می‌شود، باشد.

این برخلاف حق الهی پادشاهان است که در طول تاریخ مورد استناد قرار گرفته است.

یکی از مشکلات پلتفرم‌های قدرتمند web2 این است که آنها به دنبال رضایت پایگاه کاربری خود برای هیچ یک از تغییراتی که در این پلتفرم ایجاد می‌کنند، نیستند و به کاربران خود اجازه نمی‌دهند که بدون هزینه بالا از سیستم خارج شوند.

هدف سیستم‌های اقتصاد رمزنگاری احیاکننده، عملکرد بهتر، با اجازه دادن به کاربران سیستم برای اداره سیستم (همراه با سایر ذینفعان) و ارائه توانایی خروج از سیستم در صورت مخالفت با تغییرات است. نتیجه ایده‌آل این است که این سرمایه‌گذاری‌های اساسی با رضایت دولت‌ها، جوامع سالم‌تری را در درازمدت ایجاد کند.

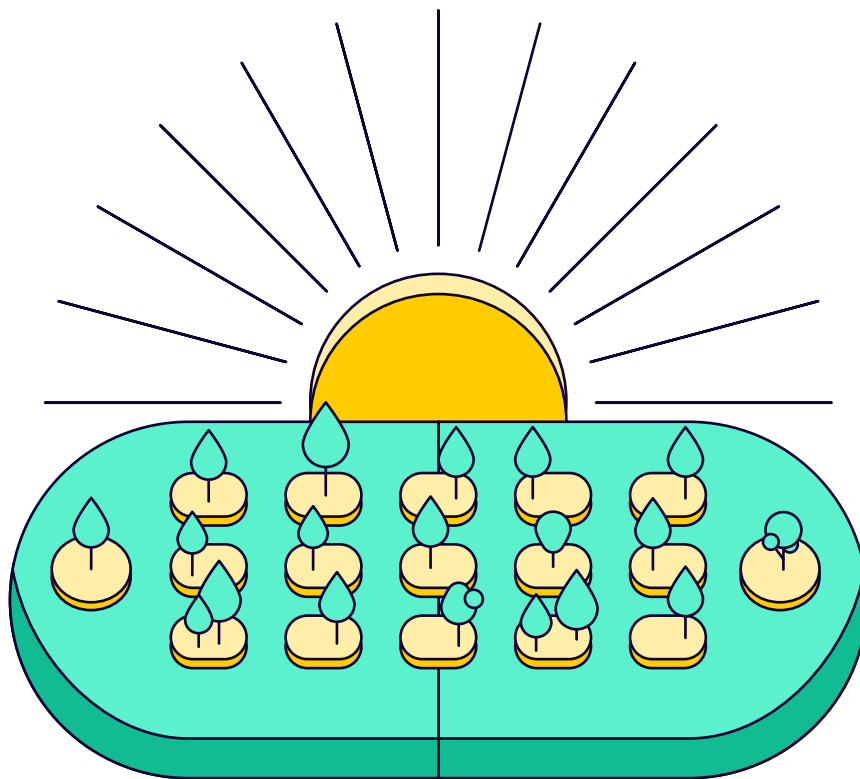


می توانیم به سرزمین های درجه دوم برویم

سرزمین های درجه دوم مکانی اسطوره ای است که در آن قوانین اقتصاد را برای حمایت از کالاهای عمومی، جلوگیری از شکست هماهنگی ها و ایجاد شکوفایی انسانی بازنویسی کرده ایم.

این مکانی است که فاصله بین ارزش آفرینی و جذب ارزش از بین رفته است، و بنابراین افراد به جای چیزهایی که فقط می توانند ارزش ایجاد کنند، روی چیزهایی کار می کنند که ارزش ایجاد می کنند.

با تمرین اقتصاد رمزنگاری شده احیاکننده، می توانیم یک کشتی به سرزمین های درجه دوم بسازیم.

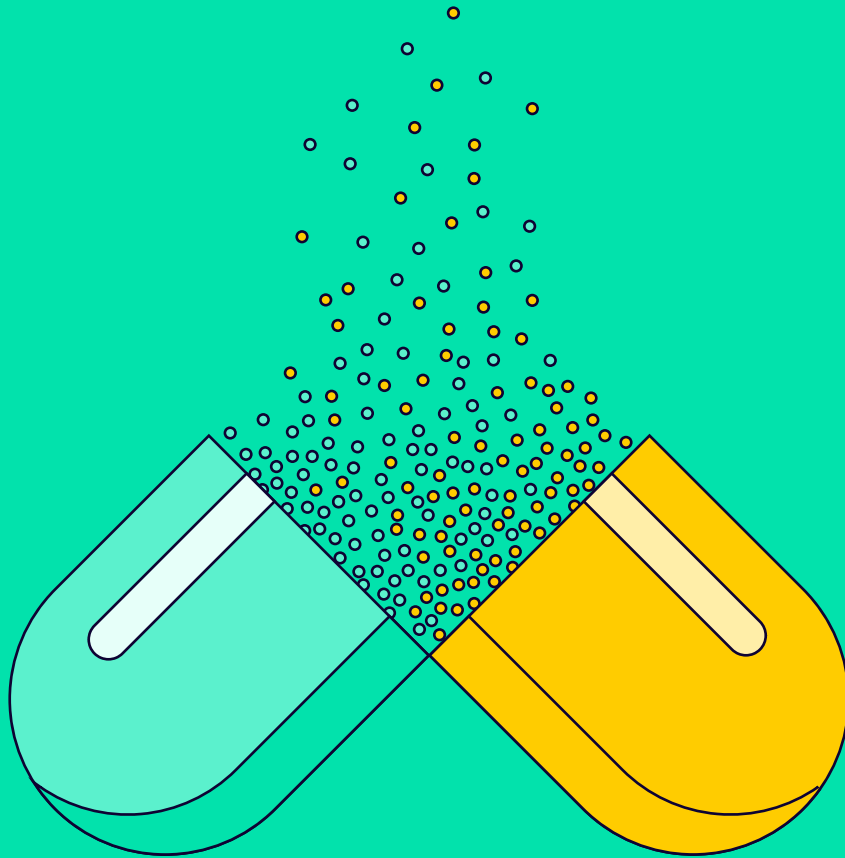


ما می توانیم آینده سولار پانک بیشتری بسازیم

سولار پانک یک جنبش هنری است که تصور می کند اگر بشریت در حل چالش های بزرگ معاصر با تأکید بر پایداری، تغییرات آب و هوا و آلودگی موفق شود، آینده چگونه خواهد بود.

سولار پانک خوشبین است و اساساً "فناوری پیشرفته" و "زندگی بالا" است. علاوه بر این، بر یکپارچگی عمیق بین فن آوری و محیط زیست، به جای جدایی، تأکید می کند، علاوه بر این، بر حفظ آرامش، خودپایداری و فراگیری اجتماعی.

با تمرین اقتصاد رمزنگاری شده احیاکننده، می توانیم آینده سولارپانک تری بسازیم.



فصل 4

چی

(طراحی بازی های هماهنگی)

این همه هماهنگی است، و
همیشه بوده است.

- آنون

بازی های هماهنگی

بازی هماهنگی نوعی بازی چندنفره همزمان است که در تئوری بازی ها یافت می شود.

وضعیتی را توصیف می کند که در آن بازیکن با انتخاب یک مسیر هماهنگ اقدام نسبت به اقدامات بازیکن دیگر، بازده بالاتری کسب می کند.

بازی های هماهنگی حول تعادل نش ساخته می شوند.

تعادل نش

تعادل نش راهی برای تعریف یک راه حل اختیاری برای یک بازی شامل دو یا چند بازیکن است.

اگر هر بازیکن یک استراتژی انتخاب کرده باشد و هیچ بازیکنی نتواند با تغییر استراتژی خود سود مورد انتظار خود را افزایش دهد در حالی که سایر بازیکنان استراتژی های خود را بدون تغییر نگه می دارند، می توان گفت که مجموعه ای از انتخاب های استراتژی یک تعادل نش را تشکیل می دهد.

اگر یک تعادل نش منحصر به فرد برای یک بازی وجود داشته باشد، می توان انتظار داشت که همه بازیکنان به طور منطقی به حالتی که توسط تعادل نش نشان داده می شود همگرا شوند.

	چپ	راست
چپ	8,8	0,0
راست	0,0	8,8

هماهنگی ناب

	مشارکت	کاستی
مشارکت	8,8	0,0
کاستی	0,0	5,5

بازی اطمینان

	فوتبال	خرید کردن
فوتبال	8,5	0,0
خرید کردن	0,0	5,8

نبرد جنسیت ها

	گوزن	خرگوش
گوزن	8,8	0,7
خرگوش	7,0	5,5

شکار گوزن

نحوه خواندن این تابلوها: هر مربع در این بازی ها نشان دهنده بازده هر بازیکن در صورت انتخاب آن سلول است. هر چه امتیاز بالاتر باشد بهتر است.

معضل زندانیان

معمای زندانیان دسته ای از بازی های هماهنگی است که در آن انگیزه های بازیکنان متفاوت است - و بدون مکانیسمی برای هماهنگی بین بازیکنان، یک بازیکن منطقی منافع خود را به قیمت سایر بازیکنان انتخاب می کند.

نحوه کار به این صورت است: تصور کنید دو عضو یک سازمان جنایتکار دستگیر و زندانی می شوند. هر زندانی هیچ وسیله ای برای ارتباط با دیگری ندارد.

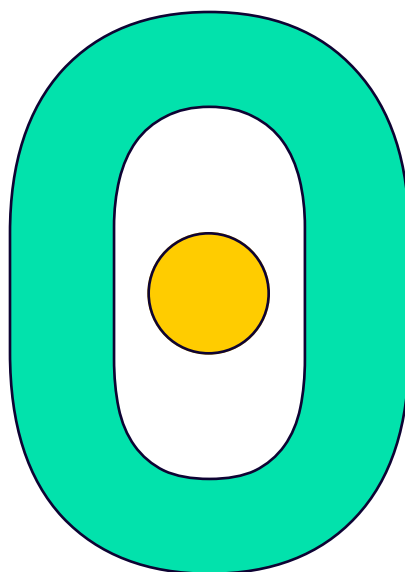
فرض کنید که دادستان ها فاقد شواهد کافی برای محکوم کردن این زوج به اتهام اصلی هستند، اما آنها به اندازه کافی برای محکوم کردن هر دو در یک اتهام ثانویه دارند.

همزمان، دادستان به هر زندانی پیشنهاد معامله می دهد. به هر زندانی این فرصت داده می شود که یا با ارائه مدرکی مبنی بر ارتکاب جرم به دیگری خیانت کند یا با سکوت خود با دیگری همکاری کند. نتایج احتمالی عبارتند از:

- اگر بازیکن A و بازیکن B هر کدام به دیگری خیانت کنند، هر کدام 2 سال زندان خواهند داشت
- اگر بازیکن A به بازیکن B خیانت کند اما بازیکن B ساکت بماند، بازیکن A آزاد خواهد شد و بازیکن B به 3 سال زندان محکوم خواهد شد.
- اگر بازیکن A ساکت بماند اما بازیکن B به بازیکن A خیانت کند، بازیکن A 3 سال زندان خواهد داشت و بازیکن B آزاد خواهد شد.
- اگر بازیکن A و بازیکن B هر دو ساکت بمانند، هر دو تنها 1 سال زندان خواهند داشت (با اتهام کمتر).

از آنجایی که خیانت به بازیکن دیگر پاداشی بزرگتر از همکاری با آنها دارد، همه زندانیان کاملاً منطقی و منفعت طلب بدون توانایی هماهنگی به دیگری خیانت می کنند. فقط همکاری متقابل می تواند پاداش بیشتری را به همراه داشته باشد - اما بدون هیچ راهی برای هماهنگی در این زمینه، احتمالاً این اتفاق نخواهد افتاد.

ماتریس پرداخت معضل زندانی

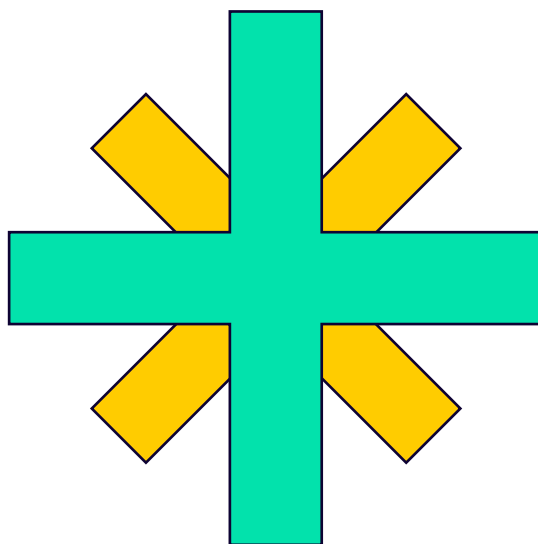


بازی های حاصل جمع صفر

بازی حاصل جمع صفر نوعی بازی در تئوری بازی ها است که در صورت شکست یکی از طرفین، طرف دیگر برنده می شود و برعکس.

بازی های حاصل جمع صفر می توانند فقط شامل ۲ بازیکن یا تعداد زیادی شرکت کننده باشند.

در بازارهای مالی، مکانیسم های سرمایه گذاری آتی و گزینه ها بازی های حاصل جمع صفر در نظر گرفته می شوند. زیرا این قراردادها نشان دهنده توافقات بین ۲ طرف است و در صورت از دست دادن ۱ سرمایه گذار، ثروت به سرمایه گذار دیگری منتقل می شود. در یک بازی با مجموع صفر، ممکن نیست یک طرف موقعیت خود را بدون اینکه طرف دیگر متحمل ضرری برابر و متضاد شود، ارتقا دهد.



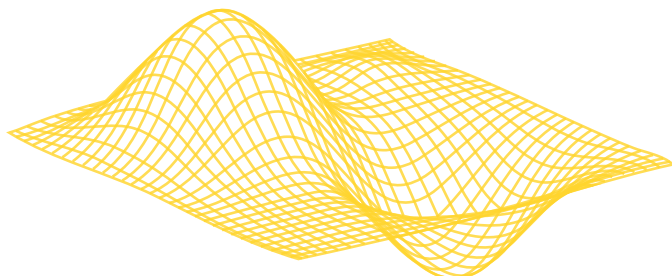
بازی های جمع مثبت

بازی های «جمع مثبت»، در تئوری بازی ها، بازی هایی هستند که مجموع برد و باخت ها در آن ها بیشتر از صفر باشد (مثبت خالص).

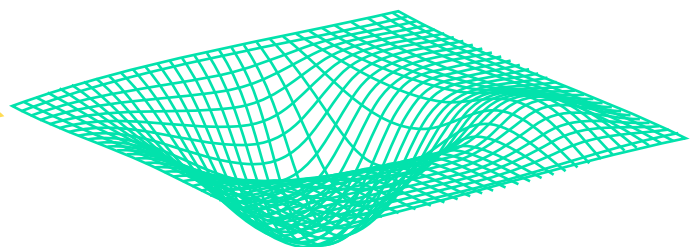
مانند بازی های حاصل جمع صفر، بازی های با جمع مثبت می توانند فقط شامل دو بازیکن یا تعداد زیادی شرکت کننده باشند.

در بازی های مجموع مثبت، این امکان وجود دارد که چندین طرف (یا همه طرف ها) به طور متقابل سود ببرند. همانطور که اقتصاد رمزنگاری شده احیاکننده بر بازی هایی که خالص مثبت هستند تأکید می کند، اغلب شامل طراحی بازی های جمع مثبت است.

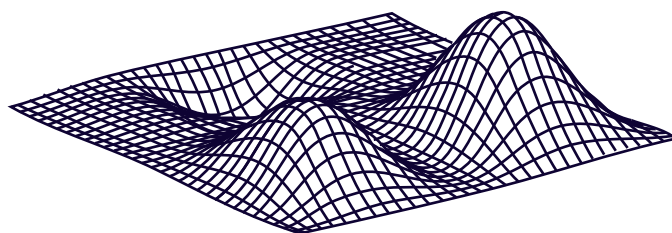
کالاهای خصوصی
شیب انگیزه اقتصادی



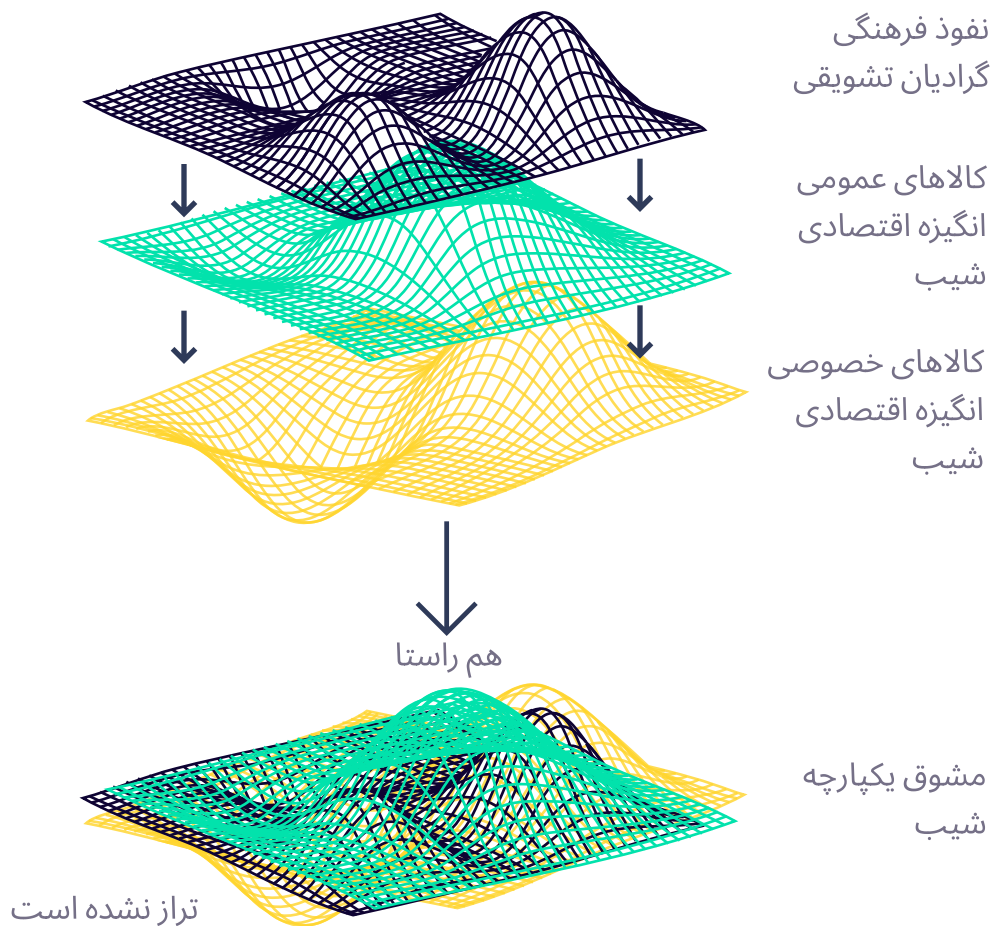
کالاهای عمومی
شیب انگیزه اقتصادی



نفوذ فرهنگی
گرادیان تشویقی



**در گذشته سیستم های تشویقی
پراکنده بودند.**



ما می‌توانیم سیستم‌های تشویقی افزوده و یکپارچه جدیدی ایجاد کنیم

اغلب اوقات این سیستم‌های تشویقی همسو می‌شوند، گاهی اوقات آنها ناهمسو هستند.

با سیستم‌های اقتصادی مبتنی بر بلاک چین قابل برنامه‌ریزی، فرصت جدیدی برای طراحی سیستم‌های انگیزشی اقتصاد رمزنگاری به منظور همسویی با یکدیگر وجود دارد. وقتی سیستم‌های تشویقی همسو باشند، فعالان اقتصادی بیشتری نسبت به قبل اقدامات همسویی را انجام می‌دهند.

اگر بتوانیم سیستم‌های انگیزشی را بین کالاهای عمومی، خصوصی و مشترک هماهنگ کنیم تا بتوانیم شکوفایی بیشتری برای انسان ایجاد کنیم، چه؟

محدودیت ذهن ما: عدد دانبار

تعداد دانبار یک محدودیت شناختی برای تعداد افرادی است که می توان با آنها روابط اجتماعی پایداری برقرار کرد. عدد دانبار برای اولین بار توسط دکتر رابین دانبار پیشنهاد شد، او پیشنهاد کرد که انسان ها تنها می توانند به راحتی 150 رابطه پایدار را حفظ کنند.

روابط اجتماعی پایدار به عنوان روابطی تعریف می شود که در آن فرد می داند هر فرد کیست و چگونه هر فرد با افراد دیگر ارتباط دارد.

تعداد دانبارها از آن زمان به بعد بیشتر تقسیم شده است:

1. 5 دوست صمیمی
2. 15 خانواده فوق العاده
3. 50 طایفه
4. 150 قبیله

فراتر از این محدودیت ها، روابط اجتماعی پایدار به طور سنتی امکان پذیر نبوده است.

فناوری یک دوچرخه برای ذهن است

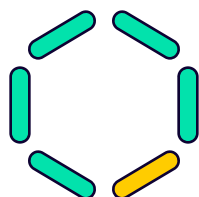
استیو جابز زمانی رایانه ها را دوچرخه ای برای ذهن نامید - زیرا رایانه ها به فرد اجازه می دهند کارآمدتر شوند و در تفکر بیشتر پیش بروند - شبیه همان چیزی که دوچرخه به فرد اجازه می دهد از نظر فیزیکی جلوتر برود.

اگر رایانه ها برای ذهن ما دوچرخه هستند، آیا تفکر کارآمدتری ارائه می دهند؟ ارتباط کارآمدتر؟ اعتماد کارآمدتر؟

اگر چنین است، باید بتوان روابط اجتماعی پایدار را با تعداد بیشتری از افراد حفظ کرد.

اگر فناوری بتواند 5 برابر تعداد روابط اجتماعی پایداری باشد که انسان متوسط می تواند داشته باشد، چگونه نمودار اجتماعی/اقتصادی جهان را تغییر می دهد؟

تعداد Dunbars: حد بالایی برای شما روابط اجتماعی پایدار



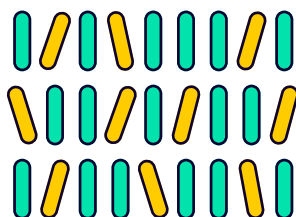
5

دوستان نزدیک



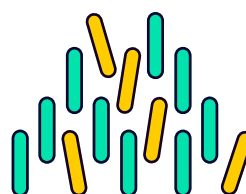
15

خانواده فوق العاده



150

قبیله



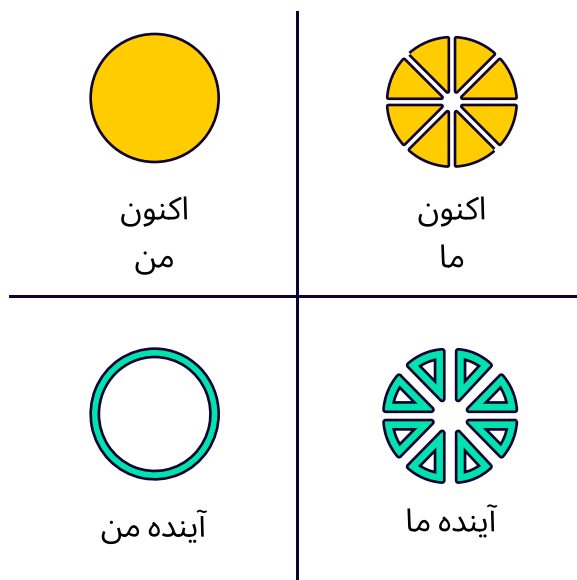
50

طایفه



بالتر

150



























بنتوئیسم: فراتر از جهت گیری نزدیک

یانسی استریکلر، بنیانگذار کیک استارتر، نویسنده نظریه بنتوئیسم است. بنتوئیسم (مخفف BEYond Near Term Orientation) عدسی وسیع تری است برای آنچه ارزشمند است و به نفع شخصی ماست. بنتوئیسم نظریه ای است که منفعت شخصی چند بعدی است.

به جای تمرکز بر طراحی سیستم‌هایی برای رضایت فوری («اکنون من»), ما پیشنهاد می‌کنیم که سیستم‌های اقتصاد دیجیتال احیاکننده که برای شکوفایی انسان ساخته می‌شوند، فضای طراحی خود را از «من» به «ما» و از «اکنون» به «آینده» گسترش دهند.

برای کسب اطلاعات بیشتر در مورد بنتوئیسم، به وب سایت انجمن بنتو به آدرس <https://bentoism.org/> مراجعه کنید.

ادامه یافت

گسترش جعبه بنتو

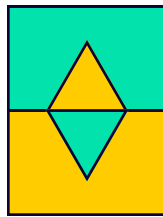
جعبه های بنتو سنتی شامل 4 سلول هستند: اکنون من، اکنون ما، آینده من و آینده ما. این مفهوم را می توان با جزئیات بیشتر گسترش داد.

"آینده" می تواند به معنای فردا، 1 هفته، 1 ماه، 1 سال، 1 دهه، 1 قرن یا هر چیزی در این بین باشد. "ما" می تواند به معنای 2 نفر، 5 نفر، 15 نفر، 50 نفر، 150 نفر، یک شهر، ملت یا جهان و هر چیزی در این بین باشد.

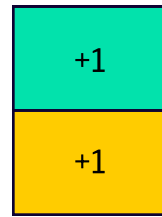
هنگام طراحی بازی های هماهنگی، می توان بازی هایی را ایجاد کرد که در کل این بنتو باکس منبسط شده، مثبت باشند.

طراحی برای تکامل اعتماد

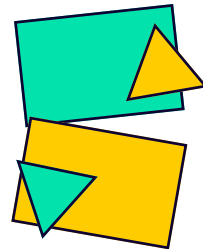
سه چیز برای ساختن:



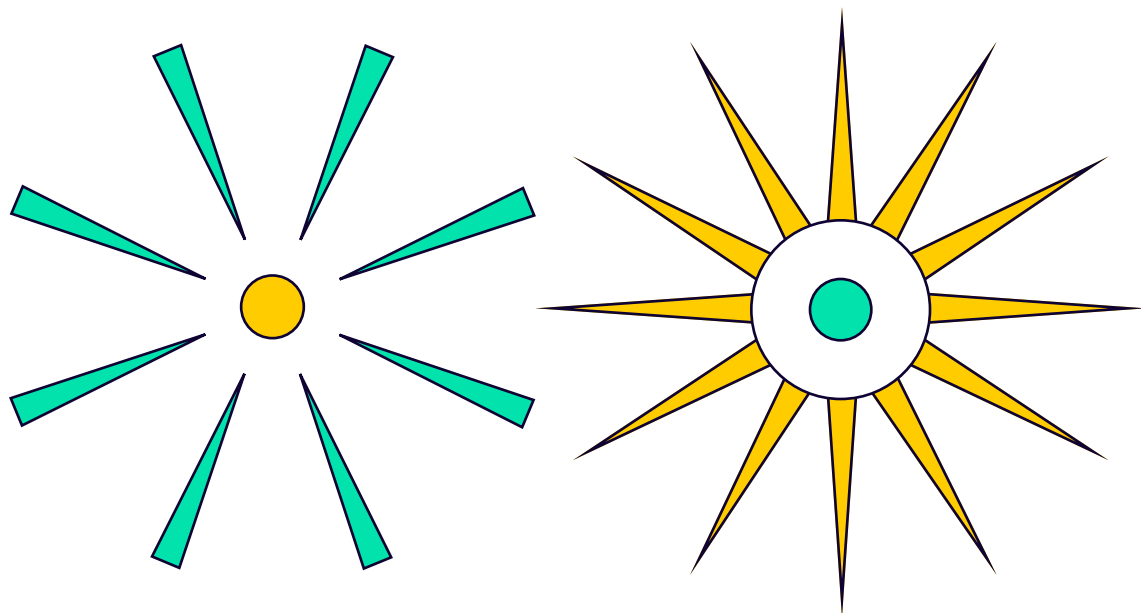
تکرار تعاملات



برد-بردهای احتمالی



ارتباط نادرست کم



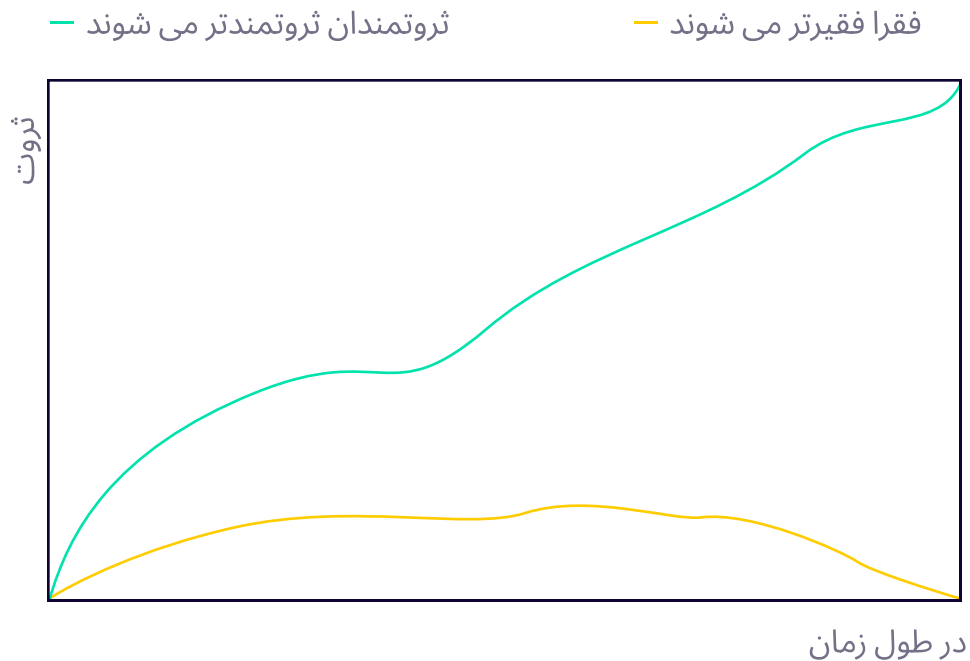
هنگام طراحی بازی های هماهنگی

برای ساختن مکانیسم‌هایی که شکننده نیستند، مکانیسم‌هایی را طراحی کنید که دفاع از آن آسان‌تر از حمله باشد (مثلاً هماهنگ‌سازی ارزان‌تر از نقص)

مثال‌ها:

در اتریوم 2 اثبات سهام (ETH2 Proof of Stake) این اصل در کار است، زیرا دفاع از سیستم ارزان و حمله به آن پرهزینه و خطرناک است.

در محیط اطلاعاتی ما، انگیزه‌ها شکسته شده است. این به این دلیل است که انتشار اطلاعات نادرست ارزان است اما اصلاح آن پرهزینه است. این با ترانه قدیمی "یک دروغ می‌تواند نیمه راه را در سراسر جهان سفر کند در حالی که حقیقت کفش‌هایش را می‌پوشد" گرفته شده است.



اثر متیو

اثر متیو از مزیت انباشته، گاهی اوقات با ضرب المثل "ثروتمندان ثروتمندتر می شوند و فقیرها فقیرتر" خلاصه می شود.

این مفهوم برای مزیت انباشته سرمایه اقتصادی قابل استفاده است - اما می تواند در مورد مسائل شهرت یا وضعیت یا سایر انواع منابع نیز کاربرد داشته باشد.

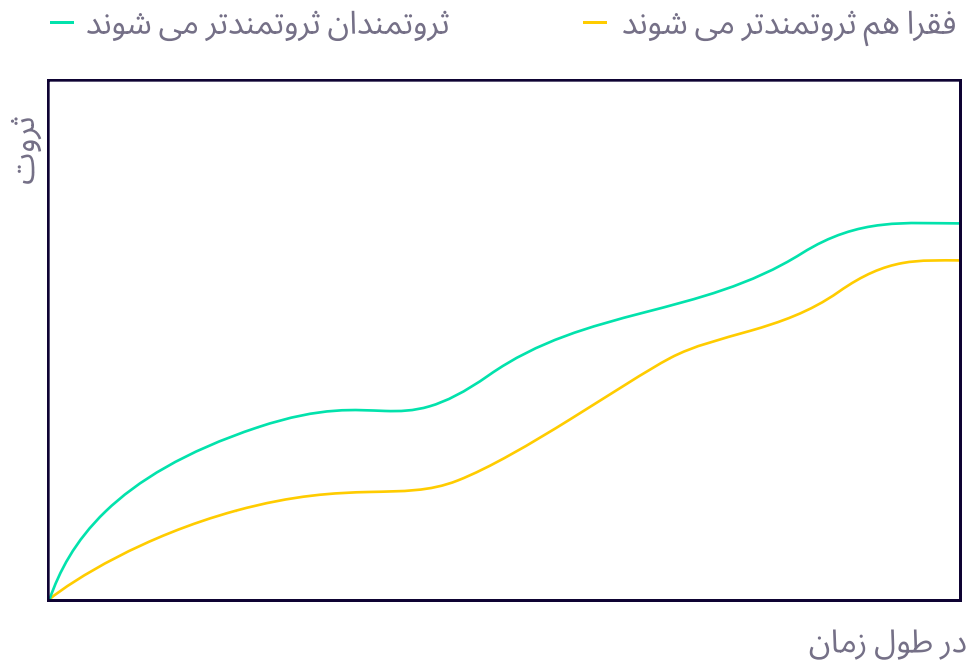
از آنجایی که اثر متیو یک الگوی تکرارپذیر در سیستم‌های اجتماعی انسانی است، سیستم‌های اقتصادی معمولاً در دستان نخبگان ثروتمند تثبیت می‌شوند.

شکست دادن اثر متیو

اثر متیو یک قانون اساسی سیستم‌های اقتصادی است، اما این بدان معنا نیست که نمی‌توان آن را کاهش داد.

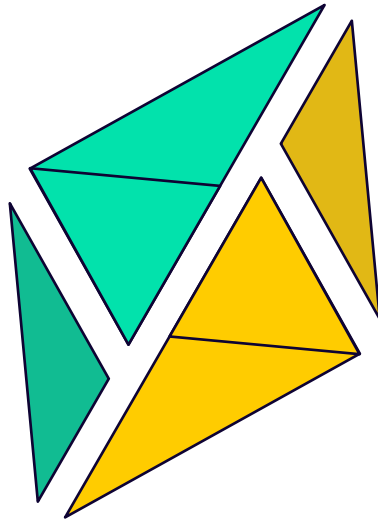
همانطور که برادران رایت هنگام اختراع هواپیما از گران‌ترین فیزیکی سرپیچی کردند، ما نیز می‌توانیم سیستم‌های اقتصادی بسازیم که با اثر متیو مقابله کنند. بنیانگذاران Web3 می‌توانند با طراحی متفکرانه از گران‌ترین اقتصادی (در این مورد، ادغام به دست افراد ثروتمند و معدود) سرپیچی کنند.

با ساختن سیستم‌های اقتصاد رمزنگاری شده احیاکننده که (1) آسیب خارجی وارد نمی‌کند (2) به جای یک رای-یک-رای به نفع یک نفر-یک-رای است یا (3) از سایر مکانیسم‌های احیاکننده استفاده می‌کند، می‌توانیم برای جبران (یا) طراحی کنیم. اساساً با اثر متیو مقابله کنید.



کالاهای عمومی غیرقابل حذف هستند و بی رقیب

	قابل استثنا	غیر قابل استثنا
رقیب	کالاهای خصوصی (غذا، پوشاک، خودرو)	کالاهای رایج (ماهی، چوب، زغال سنگ)
بی رقیب	کالاهای باشگاهی (سینما، پارک های خصوصی)	کالاهای عمومی (هوا، نرم افزار متن باز)



مشکل Free Rider

اگر به مردم این حق را بدهید که از کالاهای عمومی حمایت کنند یا نه، افراد منطقی منفعت طلب و بدون مکانیسم هماهنگی اغلب به راحتی از کالاهای عمومی استفاده می کنند. اگر تعداد زیادی از افراد رایگان سوار شوند، کل سیستم به دلیل عدم پشتیبانی از بین می رود. به همین دلیل است که بسیاری از مشکلات اقتصاد رمزنگاری شده احیاکننده سعی در حل مشکل (سوار رایگان) free rider دارند.

تامین مالی خیر عمومی مشکلات اداری

1. مدیریت کالاهای عمومی می تواند هزینه بالایی داشته باشد.
2. دولت ها وسایل نقلیه کارآمدی برای اداره کالاهای عمومی نیستند.
3. دولت ها قهری هستند.
4. هر زمان که شما یک ظرف پول دارید، می توانید ظرفیت فساد در اداره کالاهای مذکور را داشته باشید.

بسیاری از مشکلات Cryptoeconomic احیاکننده سعی در حل این مشکلات با ایجاد کارایی، تأیید پذیری و مقیاس در مدیریت کمپین های تأمین مالی دارند.

8 اصل برای مدیریت مشترک A

الینور اوستروم یک اقتصاددان سیاسی آمریکایی بود که تحقیقاتش حول مدیریت منابع مشترک متمرکز بود.

تحقیقات او بر روی منابع طبیعی رایج مانند ماهیگیری، الوار، آب آبیاری برای زمین های کشاورزی، زمین برای چرا، اما همچنین منابع ناملموس تر مانند اطلاعات متمرکز بود.

برای هر یک از این منابع، کنترل و حصار در مصرف هزینه بر است. مشکل این نوع منابع این است که ممکن است بیش از حد مورد بهره برداری قرار گیرند، یا حداقل مراقبت و/یا پایداری آنها اغلب توسط کاربران نادیده گرفته می شود.

اوستروم نشان داد که در درون جوامع، قوانین یا نهادهایی می توانند ظهور کنند تا مدیریت پایدار و مشترک منابع را تضمین کنند. نکته مهم این است که این مؤسسات از نظر اقتصادی از پایین به بالا و کارآمد بودند

1

مرزهای مشخص

2

تطابق بین تخصیص و تأمین

3

ترتیبات انتخاب
جمعی

4

نظارت

5

تحریم های فارغ
التحصیل

6

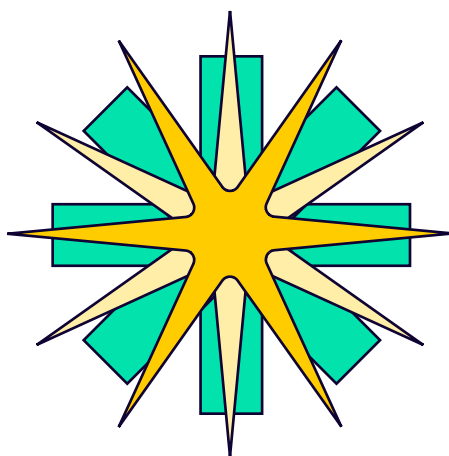
مکانیسم های حل
تعارض

7

حداقل به رسمیت شناختن
حقوق سازماندهی

8

تو در تو
شرکت ها



در مورد مشروعیت

ویتالیک بوتترین، بنیانگذار اتریوم، مشروعیت را در یکی از پست های وبلاگ خود توصیف می کند:

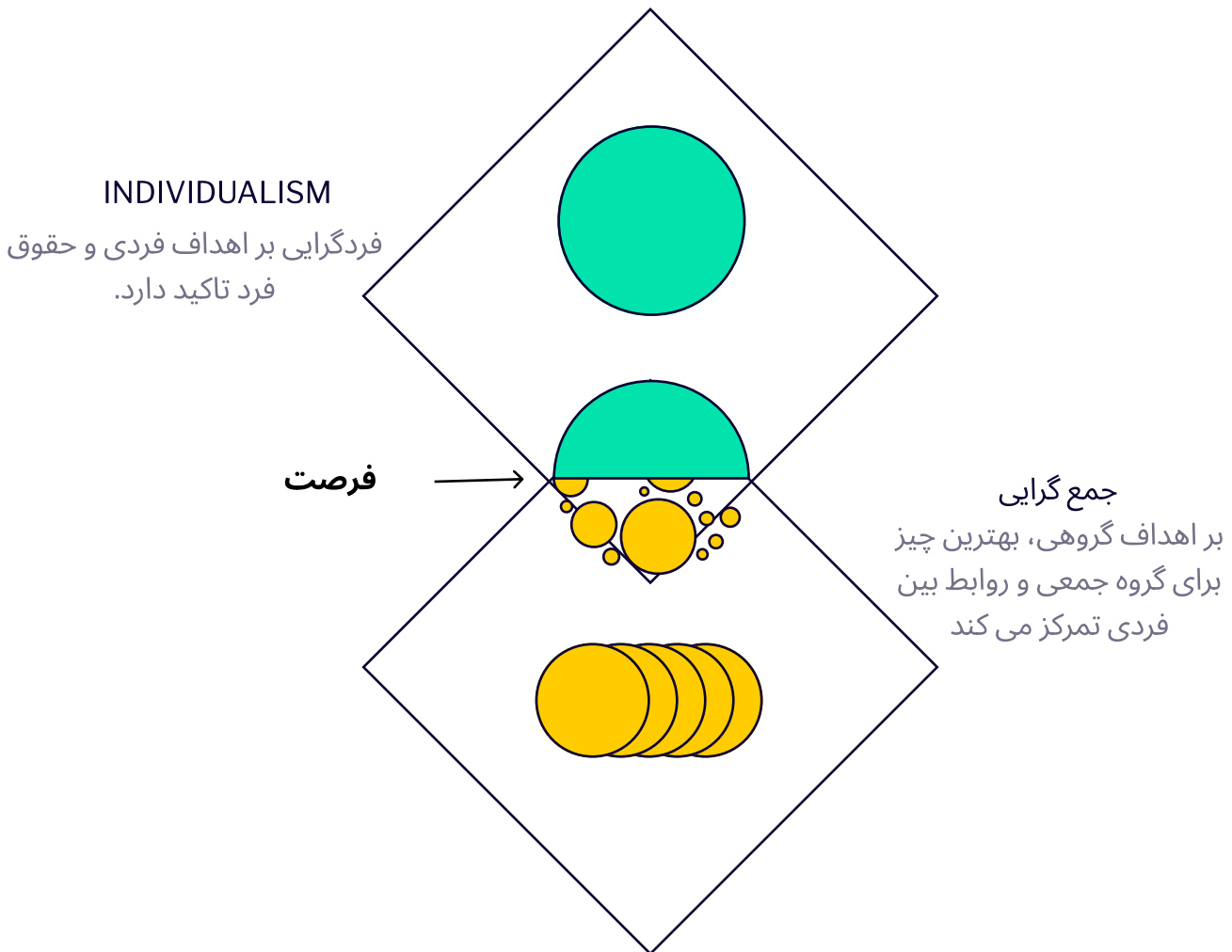
«مشروعیت الگویی از پذیرش درجه بالاتر است. یک نتیجه در برخی زمینه های اجتماعی مشروع است اگر افراد در آن بافت اجتماعی نقش خود را در اجرای آن نتیجه بپذیرند و ایفا کنند، و هر فرد این کار را انجام می دهد زیرا از دیگران انتظار دارد که همین کار را انجام دهند.»

مشروعیت الگویی است که به طور طبیعی در بسیاری از بازی های هماهنگی پدیدار می شود و به هر عامل در مدل ذهنی هماهنگی اطلاع می دهد که آنها می توانند از عوامل دیگر انتظار انجام دهند.

راه های ایجاد یا از بین بردن مشروعیت عبارتند از:

1. مشروعیت با زور بی رحمانه
2. مشروعیت از طریق تداوم
3. مشروعیت با انصاف
4. مشروعیت بر اساس فرآیند
5. مشروعیت با عملکرد
6. مشروعیت با مشارکت
7. مشروعیت بر اساس فرآیند

هنگام طراحی سیستم های اقتصاد رمزنگاری شده احیاکننده، مشروعیت یک هدف طراحی مهم است. برای اطلاعات بیشتر در مورد Legitimacy، پست وبلاگ عالی Vitalik را در <https://vitalik.ca/general/2021/03/23/legitimacy.html> بررسی کنید



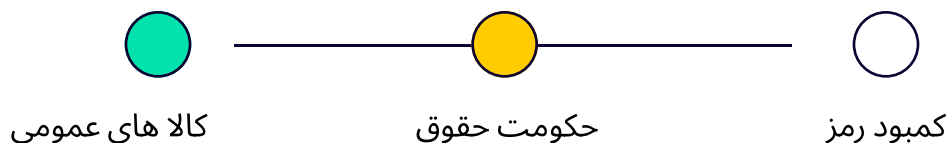
فرصت

در سیستم مالی آنالوگ، تامین مالی کالاهای عمومی (یک مورد علاقه جمع‌گرایان) بدون مالیات (که فردگرایان از آن متنفرند) دشوار است.

در وب 3، ما می‌توانیم مکانیسم‌های جدیدی را طراحی کنیم که کالاهای عمومی را بدون مالیات تامین می‌کند. از آنجایی که این فرصتی را برای ترکیبی سالم از خودمختاری و وابستگی متقابل ایجاد می‌کند، همچنین فرصتی برای ایجاد پل‌های فرهنگی بین فردگرایان و جمع‌گرایان ایجاد می‌کند.

هنگام طراحی مکانیسم‌های Cryptoeconomic احیاکننده، به دنبال بیان ترجیحات فردی در چارچوب جامعه/جمعیت بزرگتر باشید.

کالا عمومی		DAO
رادیکول	_____	\$RAD
کمک های مالی Gitcoin	_____	\$GTC
سرویس نام اتریوم	_____	\$ENS
نمودار	_____	\$GRT
اقلیم	_____	\$KLIMA

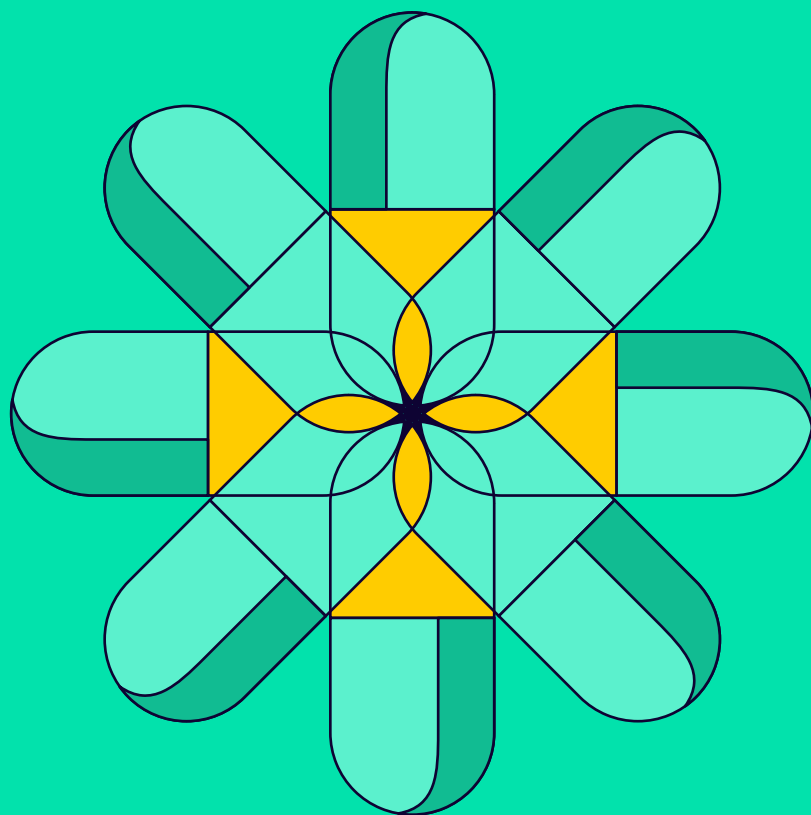


حکمرانی انحصاری کالاهای عمومی = DAOs

در دنیای میراث، بسیاری از کالاهای عمومی (اگر اصلاً نگهداری شوند) در یک دولت-ملت-ملت دسته بندی می شوند. در دنیای دیجیتال، کالاهای عمومی را می توان در بسیاری از DAOs که با یکدیگر تعامل دارند، تفکیک کرد.

در اکوسیستم DAO در سال 2022، بسیاری از پروژه ها شروع به ظهور کرده اند که کالاهای عمومی را صادر می کنند.

یک مثال ENS است، سیستمی که از قابلیت کشف بازیگران در اکوسیستم اتریوم با کالای عمومی آزادانه (ENS) پشتیبانی می کند. آنها یک توکن حاکمیتی کمیاب به نام ENS\$ برای اداره سیستم منتشر کرده اند.



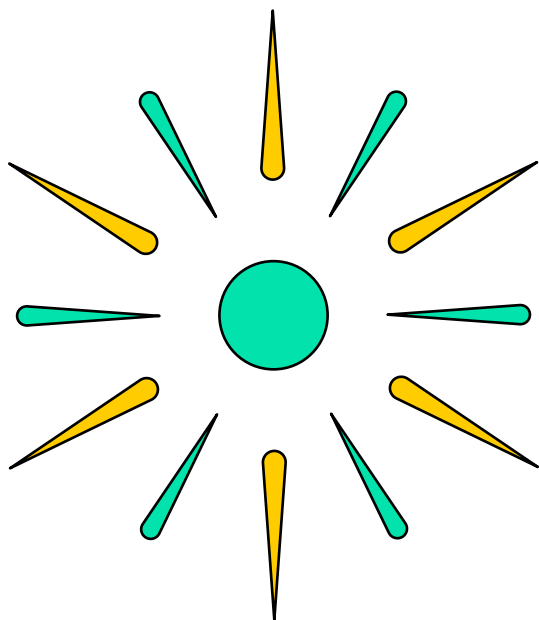
فصل 5

چگونه

(مکانیسم های هماهنگی)

سلاح انتخابی ما مکانیسم‌های هماهنگی جدید
است که در شبکه‌های بلاک چین غیرمتمرکز
مستقر شده‌اند.

- آنون



حمله ناهماهنگ
منجر به شکست

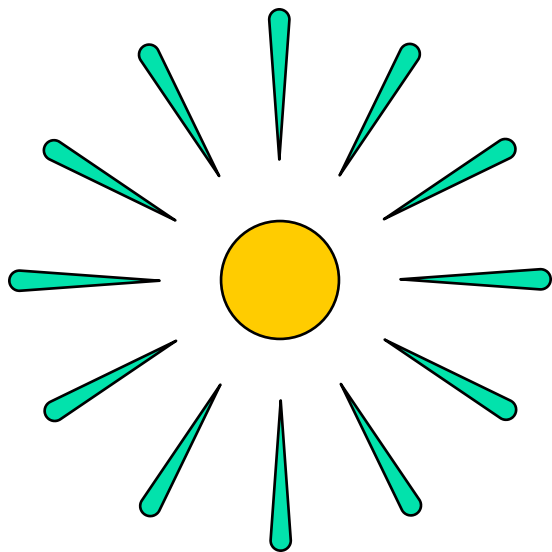
مکانیزمی که همه چیز را شروع کرد

برای درک فرصتی که وب3 ارائه می دهد، باید پیشرفتی را که این فرصت را ایجاد کرده است، یعنی وب3، درک کنید.

مشکل اصلی ارزش معمولی (فیات) تمام اعتمادی است که برای کارکرد آن لازم است. باید به یک بانک مرکزی اعتماد کرد تا ارزش را تحقیر نکند، هر بانک فردی نباید در مورد موجودی خود دروغ بگوید - اما تاریخچه ارزشهای فیات پر از نقض این اعتماد است.

برای از بین بردن اعتماد ذاتی سیستم مالی، ساتوشی ناکاموتو، مخترع بیت کوین، باید مشکل کلی بیزانس را حل کند.

مشکل بیزانتین ژنرال ها مشکلی را که سیستم های غیرمتمرکز در توافق بر سر یک حقیقت دارند توصیف می کند - و مشکلی بود که سیستم های پولی را برای مدت طولانی تا زمان اختراع بیت کوین گرفتار می کرد.

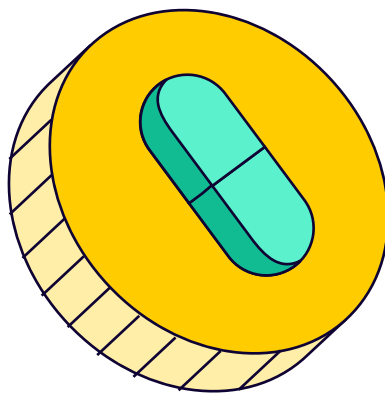


حمله هماهنگ
منجر به پیروزی

مشکل ژنرال های بیزانسی

نظریه بازی پشت این مشکل به شرح زیر است: چندین ژنرال در حال محاصره شهری به نام بیزانس هستند. آنها شهر را محاصره کرده اند، اما باید به طور جمعی تصمیم به حمله بگیرند. اگر همه ژنرال ها همزمان حمله کنند، برنده می شوند. اما اگر در زمان های مختلف حمله کنند، بازنده می شوند. پیام های بین ژنرال ها ممکن است توسط دشمنان آنها رهگیری و فریبده شده باشد. ژنرال ها چگونه می توانند برای حل مشکل سازماندهی کنند؟

بیت کوین این مشکل نظری بازی را با استفاده از مکانیزم اثبات کار برای ایجاد یک مجموعه قوانین واضح و عینی برای بلاک چین حل کرد. برای افزودن اطلاعات (یا بلوک ها)، به بلاک چین، یکی از اعضای شبکه باید مدرکی را منتشر کند که نشان دهد کار خود را برای ایجاد بلوک سرمایه گذاری کرده است. این کار هزینه های زیادی را به سازنده تحمیل می کند و در نتیجه آنها را برای انتشار اطلاعات صادقانه ترغیب می کند. از آنجایی که قوانین عینی هستند، هیچ اختلاف نظر یا دخالتی در اطلاعات موجود در شبکه بیت کوین وجود ندارد. قوانینی که تعیین می کند کدام تراکنش ها معتبر و کدام ها نامعتبر هستند نیز عینی هستند، همانطور که سیستم تعیین اینکه چه کسی می تواند بیت کوین جدید ضرب کند.



مکانیسم های تولید منابع مالی

پاداش های تورمی - یک سیستم مبتنی بر وب 3 می تواند از عرضه پولی خود پاداش های تورمی ایجاد کند و از آن وجوه برای حمایت از کالاهای عمومی استفاده کند. اگر تقاضا برای سیستم سریعتر از تورم رشد کند، این می تواند قدرتمند باشد، اما در غیر این صورت، کاهش ارزش تورمی خطرناک می تواند رخ دهد.

بشردوستی - اهدای سخاوتمندانه پول به اهداف خوب به دلایل نوع دوستانه - معمولاً تمایل به ارتقاء رفاه دیگران است. دوره های اولیه گزنت های گیت کوین از این طریق تامین مالی می شد.

فروش NFT - تولد NFT ها به هنر یک مدل تجاری داده است و برای کسانی که سرمایه فرهنگی دارند، ایجاد دارایی های فرهنگی در قالب NFT ها ثابت کرده است که راهی موثر برای جمع آوری پول برای منافع عمومی است. کمک های مالی Gitcoin دور 9 تا 11 تا حدی از این طریق تأمین شد.

هزینه های ترتیب دهنده (Sequencer) - شبکه خوش بینی ال2 (Optimism L2) متعهد شده است که 100٪ هزینه های ترتیب دهنده اولیه خود را به منافع عمومی شبکه اتریوم اختصاص دهد. از آنجایی که Optimism یک صد هزار دلار در روز هزینه ترتیب دهنده می کند، این روش بسیار موفق برای تأمین مالی کالاهای عمومی بوده است.

هزینه های تراکنش - پروتکل های برجسته DEFI سوئیچ های کارمزد را در پروتکل های خود اعمال کرده اند که در صورت روشن شدن، می تواند مکانیزمی برای تولید منابع مالی برای منافع عمومی باشد.

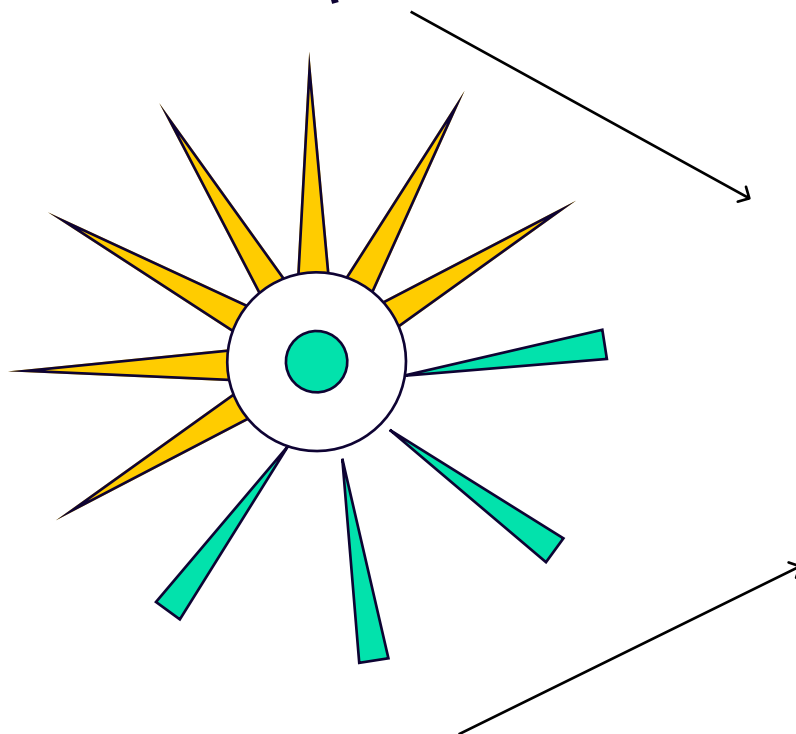
مکانیسم های تولید بودجه دارد

داده‌ها به‌عنوان نیروی کار - چه می‌شود اگر با مصرف‌کنندگان وب به‌عنوان خالق و صاحب داده‌های آنها رفتار کنیم؟

مانند فیس بوک با فروش web2 از طریق تبلیغات تامین می‌شود و شبکه‌های تبلیغاتی Web2 تبلیغات به سوددهی زیادی دست یافته‌اند. چه نوع فرصت‌های جدیدی را برای تأمین مالی اقتصاد احیاکننده فراهم می‌کند تا به شهروندان عادی وب این توانایی را بدهد که برای داده‌های خود مسیر صعودی اقتصادی داشته باشند؟

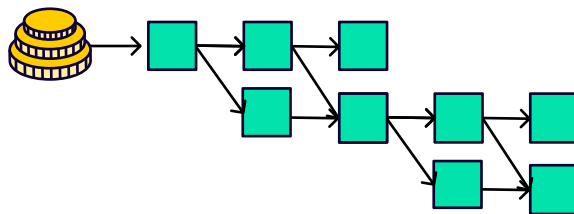
هر مکانیسم گرمازا اقتصادی دیگری - هر مکانیسم دیگری که در DeFi، NFT، DAO یا موارد دیگر برای ایجاد درآمد پروتکل استفاده می‌شود، می‌تواند به کالاهای عمومی هدایت شود.

مکانیسم های تولید منابع مالی



دو طرف
از
همان سکه

مکانیسم های توزیع بودجه



مکانیسم های توزیع بودجه

تامین مالی درجه دوم - راهی برای تخصیص توزیع وجوه (به عنوان مثال، از بودجه دولت، یک منبع بشردوستانه، یا جمع آوری مستقیم از شرکت کنندگان) بر اساس رای گیری درجه دوم (تعریف شده در صفحه بعد).

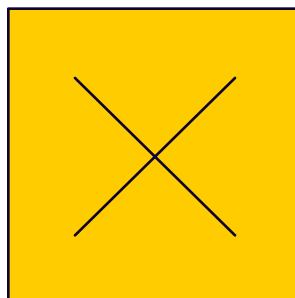
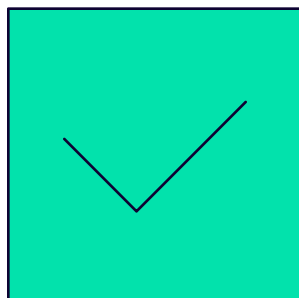
تامین مالی عطف به ماسبق برای کالاهای عمومی - طرحی برای پاداش عطف به ماسبق به کسانی که بر اساس رأی گروهی از کارشناسان حوزه به کالاهای عمومی کمک کرده اند. اصل اصلی در پس مفهوم ماسبق مالی ماسبق برای کالاهای عمومی ساده است: توافق در مورد آنچه مفید بود آسان تر از آنچه مفید است.

MolochDAO - یک طرح DAO حداقل قابل دوام که "ragequit" را اختراع کرد - وسیله ای برای اعضا برای خروج از DAO با مبادله سهام خود در برابر ادعای دارایی های خزانه. شرکت کنندگان در اکوسیستم می توانند یک MolochDAOs را تامین مالی کنند و در صورت مخالفت با آنها به راحتی از طریق ragequit از وجوه خود خارج شوند. تصمیمات DAO

Web of Trust - ایجاد یک ساختار داده گرافی از اینکه چه کسی به چه کسی اعتماد دارد، چه کسی بیشترین ارزش را ایجاد می کند، از این داده های بین الازدهانی می توان برای تخصیص نشانه ها استفاده کرد. استفاده شده توسط CoordinAPE، SourceCred.

درآمد پایه جهانی - یک مفهوم انتقال مالی اجتماعی-سیاسی که در آن همه شهروندان یک جمعیت معین به طور منظم از یک کمک مالی قانونی برابر و بدون آزمون دارایی دریافت می کنند. به طور معمول طراحی شده است تا به شرکت کنندگان پایه مالی پایداری بدهد تا اهداف دیگری را دنبال کنند.

قنات - مجرای ساخته شده برای انتقال آب. در اینترنت پول، قنات هایی راه اندازی شده اند تا به طور مستقیم 1% را به پروژه هایی مانند Radicle Drips، Gitcoin، یا Protocol Guild منتقل کنند. برخی از پروژه هایی که قنات دریافت می کنند تصمیم می گیرند درآمد خود را به پروژه های دیگر پرداخت کنند و یک سری قنات چند سطحی ایجاد می کنند.



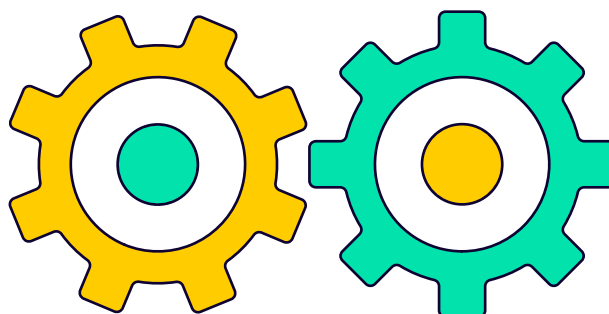
مکانیسم های رای گیری

رای گیری انتخابی رتبه بندی شده: یک سیستم انتخاباتی که در آن رأی دهندگان نامزدها را بر اساس اولویت در برگه های رأی خود رتبه بندی می کنند.

1. اگر نامزدی اکثریت آرای اولویت اول را به دست آورد، برنده اعلام می شود.
2. اگر هیچ نامزدی اکثریت آرای اولویت اول را کسب نکند، نامزدی که کمترین آرای اولویت اول را داشته باشد حذف می شود. آرای اولویت اولی که برای کاندیدای شکست خورده داده می شود حذف می شود و گزینه های اولویت دوم نشان داده شده در آن برگه های رأی بالاتر می رود.
3. شمارش جدیدی برای تعیین اینکه آیا هر یک از نامزدها اکثریت آرای تعدیل شده را به دست آورده است یا خیر انجام می شود.
4. این روند تا زمانی که یک نامزد اکثریت مطلق را به دست آورد، تکرار می شود.

رای گیری درجه دوم - یک رویه تصمیم گیری جمعی که شامل تخصیص آرا توسط افراد برای بیان درجه ترجیحات خود می شود نه فقط جهت ترجیحات خود. با اجازه دادن به مکانیزم رای دادن برای در نظر گرفتن درجه ترجیحات، می توان به بیان بهینه تر ترجیحات دست یافت.

رای گیری محکومیت یک فرآیند تصمیم گیری جدید ارائه می دهد که پیشنهادات را بر اساس ترجیحات جمعی اعضای جامعه، که به طور مداوم بیان می شود، تامین مالی می کند. با اجازه دادن به مکانیزم رای دادن برای در نظر گرفتن عقیده، می توان به بیان مطلوب تری از ترجیحات دست یافت.



مکانیسم ها ادامه دارد

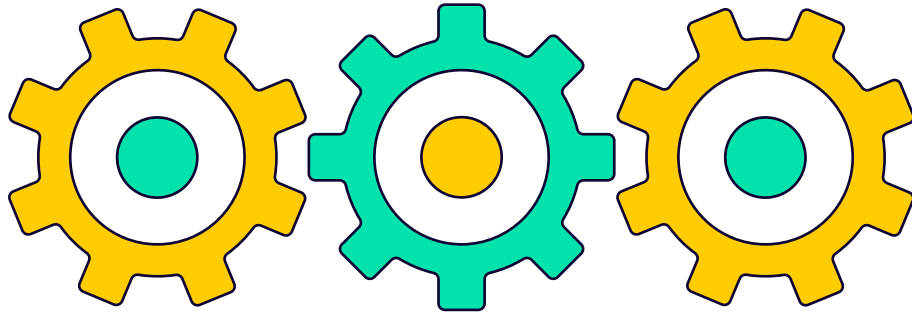
شرط بندی (Staking) - راهی برای در معرض خطر قرار دادن توکن ها به منظور ابراز اعتقاد در مورد یک چیز خاص (در سطح فردی) یا ایمن کردن یک سیستم (در سطح سیستم). اگر سهامداران یا سهامداران به بد رفتاری خود اعتراض داشته باشند، وجوه مشروط در معرض کاهش است.

منحنی پیوند - طرحی که در آن قیمت یک توکن با عرضه آن تعیین می شود. هر چه تعداد توکن های توزیع شده بیشتر باشد، قیمت بالاتر خواهد بود + برعکس. معمولاً به عنوان مکانیسمی زیبا برای مدیریت کمبود + قیمت استفاده می شود.

ارزهای شامل جامعه (CIC) تعهدات اعتباری قابل واگذاری هستند که قابل باز خرید برای کالاها و خدمات هستند. اینها می توانند توسط جوامع برای توسعه بازارهای محلی پایدار در زمانی که ارزهای ملی کمیاب هستند صادر کنند.

پروتکل های فراکتال DAO، آنها پیاده سازی «فرعی» را آسان تر می کنند. تابعیت برای حکومت مشارکتی آگاهانه مقیاس پذیر حیاتی است. Orca، 1hive Swarms نمونه هایی هستند.

دارایی های تحت حمایت سرمایه طبیعی برای همسو کردن امور مالی وابسته به دنیای فیزیکی / طبیعی، نه فقط با دنیای اجتماعی/اقتصادی، به شدت ضروری است. Kolectivo و CurveLabs (سابق CuraDAO) اینها را آزمایش می کنند.



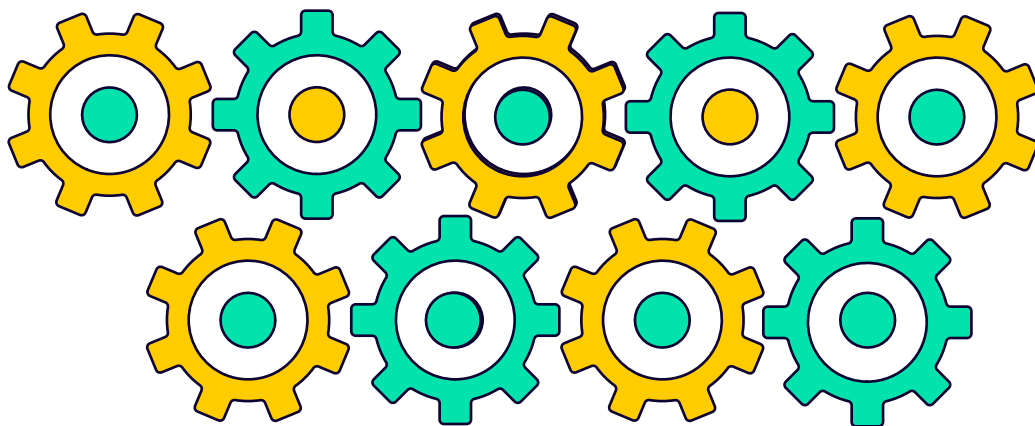
مکانیسم ها ادامه دارد

کیف پول‌های Multisig - کیف پول‌های Multisig به گروهی از n نفر اجازه می‌دهند تا در صورتی که میلیون‌ها نفر از n نفر بر روی یک تراکنش توافق کنند، بر اساس تراکنش به تراکنش، اعمال یک کیف پول ارز دیجیتال را کنترل کنند.

تعاونی‌های کارگری - تعاونی گروهی از کارگران است که برای رفع نیازها و عملیات مشترک خود از طریق یک شرکت مشترک متحد شده‌اند. مدتی است که CO-OPS وجود داشته است، اما چیزی که در وب 3 جدید است، فرصتی است که به آنها اجازه می‌دهد در مقیاس وب یا جهانی شوند.

داده‌های تعاونی - گروهی که برای به اشتراک گذاشتن داده‌های تلفیقی از مصرف‌کنندگان آنلاین بین دو یا چند شرکت سازماندهی شده است. در داخل یک همکاری داده، اعضا داده‌های خود را به مجموعه ارائه می‌کنند - که فرصتی برای اهرم اقتصادی بیشتری برای فروش داده‌های فرد ایجاد می‌کند تا هر عضو جمعی فردی که می‌تواند داشته باشد.

ارزش استخراج‌پذیر ماینر - حداکثر مقداری که می‌توان از فرآیند تولید بلوک استخراج کرد (بیش از پاداش‌ها و هزینه‌های استاندارد بلوک). به طور ملموس، این بدان معناست که تولیدکنندگان بلوک می‌توانند تراکنش‌ها را مجدداً ترتیب دهند تا تراکنش‌های دیگر را پیش‌تاز کنند - که در برخی موارد می‌تواند به سود زیادی منجر شود.



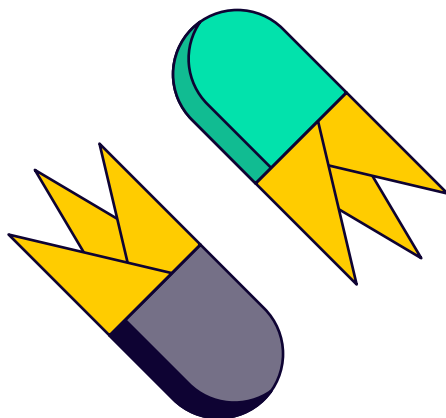
مکانیسم ها ادامه دارد

مالیات هاربرگر - مکانیزمی که به اکوسیستم اجازه می دهد تا تعادلی بین مالکیت خصوصی خالص و مالکیت کل مشترکات یک منبع ایجاد کند.

1. شهروندان برای اموال خود ارزش قائل هستند و بر آن ارزش مالیات می پردازند. مالیاتی که خود ارزیابی می شود.

2. در هر نقطه از زمان، هر کس دیگری می تواند ملک را با آن قیمت از شما بخرد و مجبور به فروش شود.

قرعه کشی بدون ضرر - روشی برای اجرای قرعه کشی به گونه ای که حتی اگر در قرعه کشی برنده نشدید، می توانید قیمت پذیرش در چنین لاتاری را حفظ کنید. با اجازه دادن به کاربران برای سهام دادن وجوه در قرعه کشی، و سپس استفاده از آن وجوه برای تولید بازده و پاداش دادن به برنده قرعه کشی با آن بازده، بخت آزمایی های بدون ضرر می توانند روش جمع آوری مثبتی برای تولید وجوه برای برندگان ایجاد کنند (اما بدون گرفتن وجه از آن. بازنده ها).

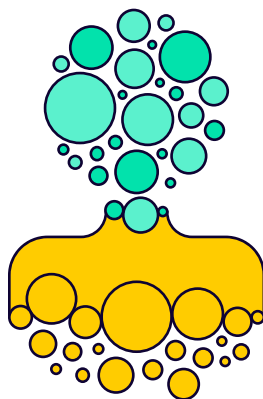


مشکلات و فرصت های حل نشده

لگو های پول (Money Legos) - ترکیب پذیری قابلیت همکاری قطعات مختلف اینترنت پول است به طوری که می توان آنها را مانند لگو جمع کرد. هر لگو پول جدید یک کالای عمومی رایگان برای هر سازنده ای است که می تواند از آن استفاده کند - فرصتی را برای هر سازنده خالص جدید در این فضا ایجاد می کند تا "روی شانه های غول ها بایستد". این چیزی است که شرایطی را ایجاد می کند که امکان ایجاد ترکیب های منحصر به فردتری از مکانیسم ها را در طول زمان فراهم می کند.

حرکت فراتر از رای گیری سکه 1:1 فرصتی برای ایجاد اشکال حکومتداری مقاوم در برابر کارتل است. حتی در غیاب مهاجمان، نابرابری ها و ناهماهنگی های انگیزشی وجود دارد (این سیستم ها می توانند تحت تسلط افراد ثروتمند و قدرتمند باشند)، و (حملات آشکار از طریق اشکال مختلف (اغلب مبهم) خرید رای در سیستم های رای گیری سکه 1:1.

بستن شکاف بین خلق ارزش و جذب ارزش فرصتی بزرگ برای تامین مالی کالاهای عمومی است. هر چه مردم بیشتر نگران خلق ارزش باشند و کمتر نگران کسب ارزش از مدل های کسب و کار باشند، بیشتر بر منافع عمومی تمرکز می کنند. مکانیسم هایی که ارزش آفرینی را اندازه گیری می کنند و به شرکت کنندگان برای خلق ارزش پاداش می دهند، با اندازه گیری عینی تر (یا بین اذهانی) خلق ارزش امکان پذیر هستند.



مشکلات و فرصت های حل نشده ادامه دارد

سیستم های شهرت غیرمتمرکز - از آنجایی که انتقال ارزش زیادی در جهان به شهرت طرفین معامله بستگی دارد، می توان استدلال کرد که هویت بخش مهمی از اینترنت ارزش است.

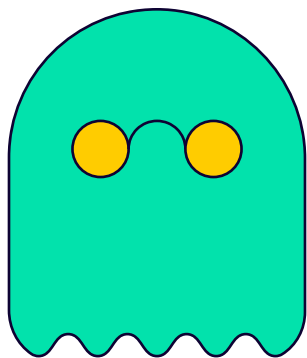
- وقتی شغلی پیدا می کنم، می خواهم بدانم با چه کسی کار می کنم.
- وقتی به کسی پول قرض می دهم، می خواهم سابقه بازپرداخت او را بدانم.
- وقتی در یک شرکت سرمایه گذاری می کنم، می خواهم شهرت بنیانگذار را بدانم تا شخصیت آنها را درک کنم.
- وقتی وارد اوبر می شوم، می خواهم بدانم که شهرت راننده من عاری از حوادث بزرگ است.
- وقتی وارد فید اجتماعی خود می شوم، می خواهم از اعتبار محتوا/نویسندگان که می بینم بدانم.

اثبات شخصیت - اگر بتوانیم یک راه اقتصادی رمزنگاری برای اثبات انسانیت منحصر به فرد پیدا کنیم، می توانیم اینترنت مالی را از "یک نشانه یک رای" به "یک انسان یک رای" منتقل کنیم و موجی از دموکراسی دیجیتال را راه اندازی کنیم.

با اثبات شخصیت، اکوسیستم می تواند به DAOهایی که بر اساس یک انسان-یک رای ساخته شده اند حرکت کند. این موارد موارد استفاده را باز می کند:

1. تامین مالی درجه دوم
2. دی ای او های یک نفری-یک رای یا درجه دوم
3. اندازه گیری ضریب جینی
4. UBI

+ موارد استفاده دیگر که هنوز کشف نکرده ایم!



مشکلات و فرصت های حل نشده ادامه دارد

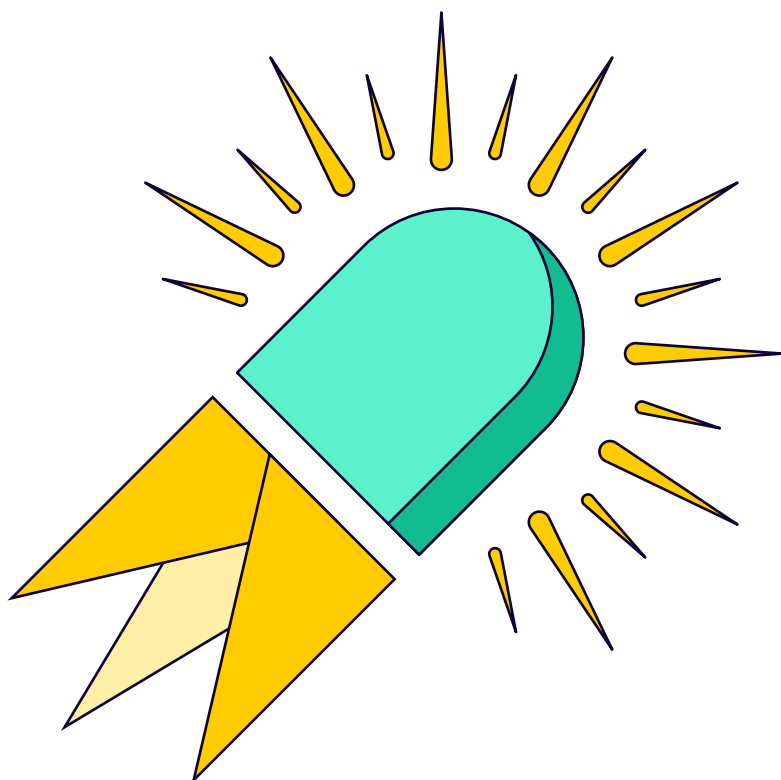
حریم خصوصی! حریم خصوصی! حریم خصوصی! - برای جلوگیری از بسیاری از پیامدهای دیستوپیایی، حریم خصوصی باید از همان ابتدا به این مکانیسم ها توجه شود.

مدل دنیای قدیمی حریم خصوصی شکسته شده است. مدل جدید حفظ حریم خصوصی در جهان بر اساس مدارک دانش صفر ساخته خواهد شد، به عنوان مثال شما قادر خواهید بود ویژگی های خود را بدون افشای اطلاعات شخصی بیشتر در مورد خود اثبات کنید.

هویت های شبه نام دائمی یک چیز خواهند بود -- مردم به راه های عملی نیاز خواهند داشت تا به مردم اجازه دهند بدون اینکه هویت دنیای واقعی شان را عملی کنند، شهرت طولانی مدتی برای خود ایجاد کنند. به طور ارگانیک، آدرس های ETH با سابقه طولانی تراکنش های پیچیده، ENS و NFT خوب هستند، اما بازه زمانی، فرکانس و تراکنش های متنوع آن که جعل یا تکرار آن سخت است.

سایر مشکلات حل نشده ممکن است وجود داشته باشد، به ویژه در سیستم هایی با:

- نابرابری ثروت بالا
- سطوح بالای پلوتوکراسی یا تبانی
- ناکارآمدی انرژی بالا (در برخی شبکه ها)
- اطلاعات غلط و قبيله گرایی زیاد یا وابستگی به رسانه های اجتماعی Web2
- اقتصاد بسیار استخراجی
- کمبود آموزش
- عدم دسترسی
- عدم تنوع

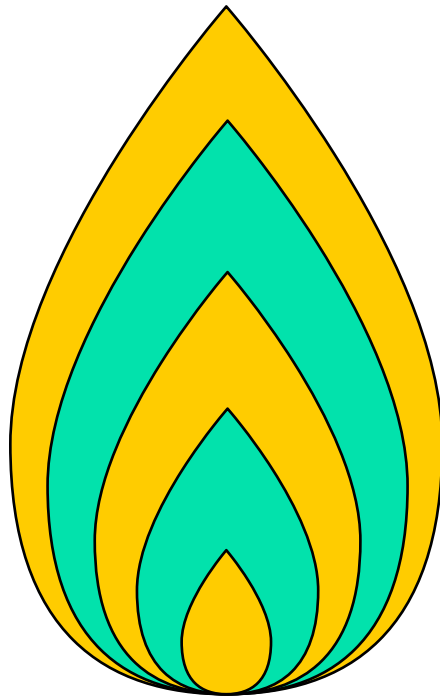


مشکلات و فرصت های حل نشده ادامه دارد

تأثیر کالاهای عمومی-نرخ گذاری کالاهای عمومی (ImpactDAO - Ratings DAO) تأثیر کالاهای عمومی (ImpactDAO) ها واحد اتمی جنبش اقتصاد رمزنگاری شده احیاکننده هستند. اثرات خارجی مثبت تولید شده توسط هر ImpactDAO، زمانی که روی یکدیگر انباشته می شوند، امیدواریم یک پشته اقتصاد رمزنگاری شده احیاکننده را ایجاد کنند.

اما چگونه می توانیم بدانیم کدام ImpactDAO واقعاً تأثیرگذار هستند و کدام فقط بازاریابی هستند؟ «اعتماد نکن، تأیید کن» یک شعار در میان رمزنگاران است، چگونه می توانیم این را در زمینه رو به رشد ImpactDAO اعمال کنیم؟

داشتن یک ImpactDAO Ratings DAO، که آثار خارجی مثبت و منفی هر ImpactDAO را فهرست بندی می کند، یک زیرساخت وارداتی خواهد بود (به شرطی که به روشی شفاف و کاملاً بی طرف اداره شود تا مشروعیت لازم برای بی طرف دیده شدن را به دست آورد).

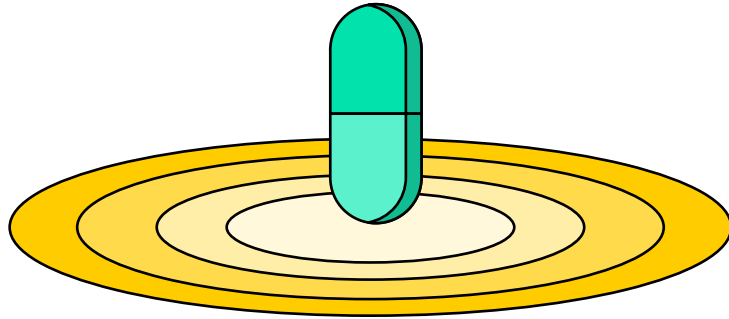


شروع کوچک با فرهنگ سالم

می توان بر ایجاد یک سیستم دانشگاهی کامل تاکید کرد و در این کار نیازهای فرهنگی و معنوی یک جامعه را فراموش کرد.

شروع با غلاف های کوچک فرهنگی که خود سالم هستند، ضروری است. به عنوان یک بنیانگذار، اقدامات شما به اقدامات 5 نفر اول پروژه شما اطلاع می دهد. آن 5 تا 20 بعدی را اعلام می کنند و 100 نفر بعدی و غیره.

پیتر پن، بنیانگذار MetaCartel، یکی از برجسته ترین و اولین DAO ها در وب 3، نمونه درخشانی از این موضوع است. او MetaCartel را به عنوان مجموعه ای از "غلاف" با فرهنگ، حالات و مأموریت فردی خود تشکیل داد. متاکارتل یک گروه یکپارچه واحد نیست. هر غلاف مأموریت، اهداف و تمرکز خاص خود را داشت و فرهنگ کاملاً مدیریت شده ای داشت. هر کدام کوچک شروع کردند + فقط وقتی که آماده بودند رشد کردند. هنگامی که رشد کردند، به ماسبق حقوق حاکمیت را بر اساس ارزش هایی که در ابتدا تعیین کرده بودند واگذار کردند.



الگوهای متا

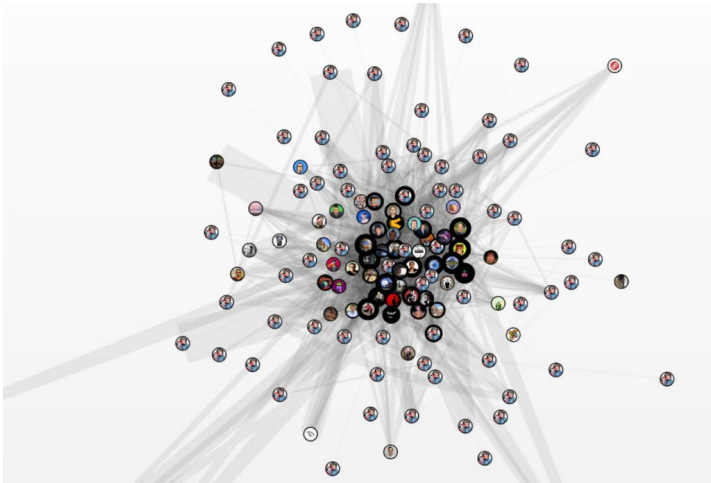
- در اینجا چند الگوی متا وجود دارد که می‌توانید در سیستم‌های مختلف ارزی احیاکننده پیدا کنید: -
کثرت گرایي: پوست تا تنوع زیستی. هرچه در یک اکوسیستم کثرت گرایي بیشتر باشد، با رشد آن ضد شکنندگی بیشتری ایجاد می‌کند.
- بیانگر بودن: به عنوان مثال، مجموعه اولیه‌های موجود باید به اندازه‌ای باشد که به بازیگران اجازه دهد سازمان‌هایی را بیان کنند که ما هنوز به آنها فکر نکرده‌ایم.
- سادگی / خوانایی: ابتدایی‌های فردی باید نسبتاً ساده باشند، می‌توانید آنها را در مجموعه‌های پیچیده‌تر ترکیب کنید.
- استانداردسازی: یک کتابخانه به اندازه کافی بزرگ از موارد اولیه خوانا که تقریباً همیشه بتوانید یک جزء ساده/خوانا شناخته شده را پیدا کنید که نیازهای شما را برآورده کند، نوآوری را تسریع می‌کند.
- ماژولاریت/ترکیب پذیری: این امر به طور طبیعی از سادگی و استانداردسازی ناشی می‌شود، و با فرض اینکه مجموعه‌ای از موارد اولیه به اندازه کافی گویا باشد، می‌توانید مجموعه‌هایی ایجاد کنید که تقریباً هر کاری را انجام می‌دهند.
- تقارن بین خلق ارزش و جذب ارزش - زمانی که ارزش خلق می‌شود
- اگر یک سیستم از جذب ارزش جدا باشد، یک ناهماهنگی ذاتی بین انگیزه‌های بازیگران در سیستم وجود خواهد داشت که به جای ایجاد ارزش، بر جذب ارزش تمرکز کنند. بنابراین هدف سیستم‌های ارز دیجیتال احیاکننده تقارن بین خلق ارزش و جذب ارزش است.

انتشار سیگنال قوی

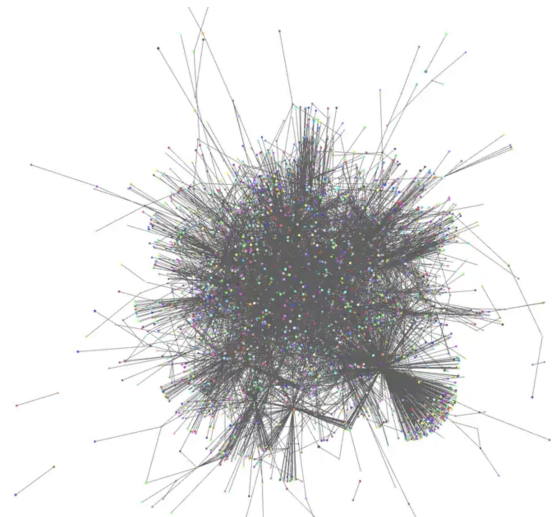
یک جایگزین برای حکومت از طریق رای دادن (که در طول تاریخ مشکلاتی با پلوتوکراسی و مشارکت کم رای دهندگان داشته است) انتشار سیگنال قوی است.

اندازه‌گیری خلق ارزش از طریق ایجاد سیگنال قوی، روشی قدرتمند برای تخصیص بودجه به اکوسیستمی از شرکت‌کنندگان در مقیاس است.

با اندازه‌گیری اینکه چه جوامعی از شرکت‌کنندگان در یک اکوسیستم ارزش دارند، یک اجماع بین الازدهانی در مورد ایجاد ارزش از آن اکوسیستم ایجاد می‌شود. این اجماع بین الازدهانی می‌تواند مبنای توزیع پاداش‌های توکن‌شده عطف به ماسبق را تشکیل دهد.



برای CoordinAPE Gift Circle
فصل 1 BanklessDAO



نمودار اقتصادی دوره 11 کمک‌های
مالی Gitcoin

تولید سیگنال قوی

البته، برای ایجاد مجموعه ای قوی از سیگنال ها، باید یک اکوسیستم فعال از شرکت کنندگان داشته باشد.

برای این منظور، تعدادی از تکنیک های هک تعامل وجود دارد که در وب 2 روز پیشگام بودند، که در فضای وب 3 نیز کار می کنند.

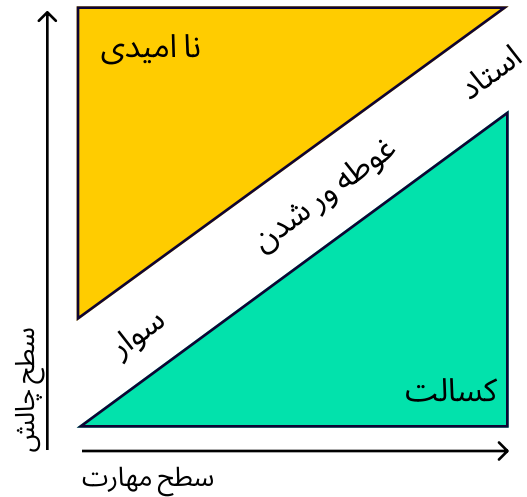
در حالی که ماهیت آنها احیا کننده نیستند، می توانند در سیستم های اقتصاد رمزنگاری احیا کننده جمع شوند که در آن انتشار داده های آنها می تواند برای اهداف احیا کننده تجزیه و تحلیل شود، و ما آنها را بر این اساس درج می کنیم.

حلقه بازخورد تعامل کاربر

به طور گسترده توسط Pinterest بیان شده است، این بیان یک حلقه بازخورد تعامل کاربر به گونه ای طراحی شده است که کاربران را با تحریک علاقه آنها به انجام برخی اقدامات درگیر نگه می دارد، زیرا هنگامی که به آنها پاداش داده می شود + از آنها خواسته می شود تا زمان یا منابع دیگر را سرمایه گذاری کنند.

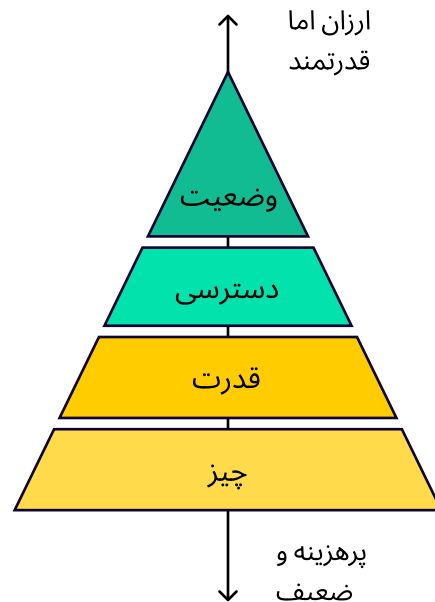
متعادل کردن چالش + مهارت

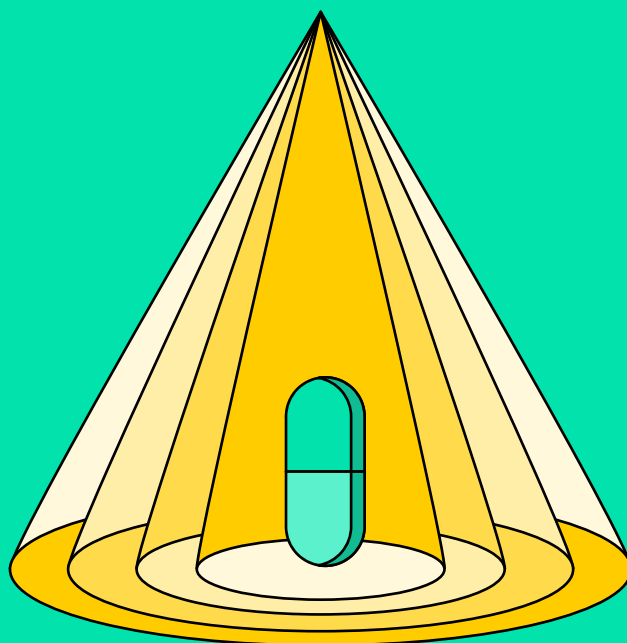
هنگامی که کاربران را وارد سیستمی می‌کنید، اعم از اقتصاد رمزنگاری شده یا غیر آن، مراقب باشید که بین چالش و مهارت تعادل برقرار کنید. خیلی دور به یک طرف، و کاربر خسته می‌شود. بسیار دور از دیگری، و آنها ناامید می‌شوند.



انواع پاداش

انواع مختلفی از پاداش‌ها را می‌توان در زمان‌های مختلف در کیف مستقر کرد.





فصل 6

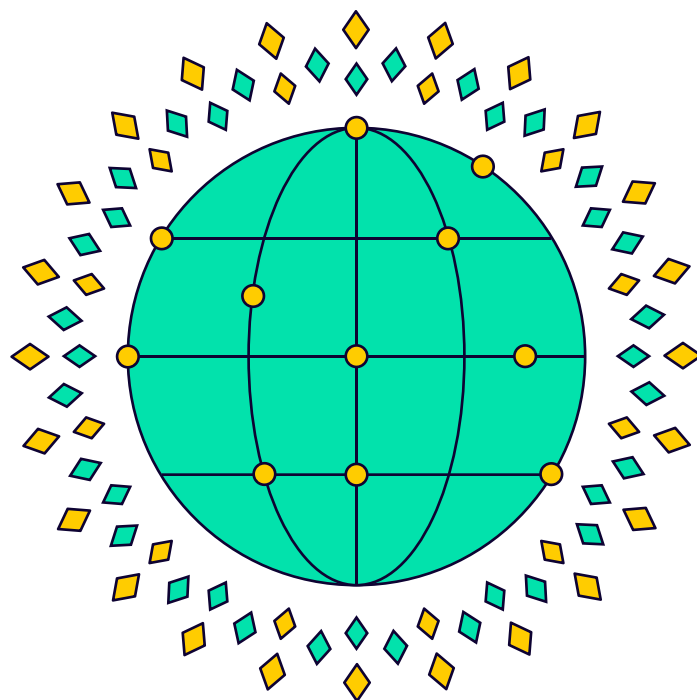
مشتاقانه منتظر است

(مقیاس تمدنی بازآفرینی اقتصاد رمزنگاری شده)

با گذار بشریت از عصر صنعتی به عصر اطلاعات، نهادهای قدیمی ما در حال زوال هستند.

در این پنجره بزرگ، ما یک بار در زندگی فرصتی برای ساختن موسسات جدید، بهتر و منصفانه داریم.

- آنون



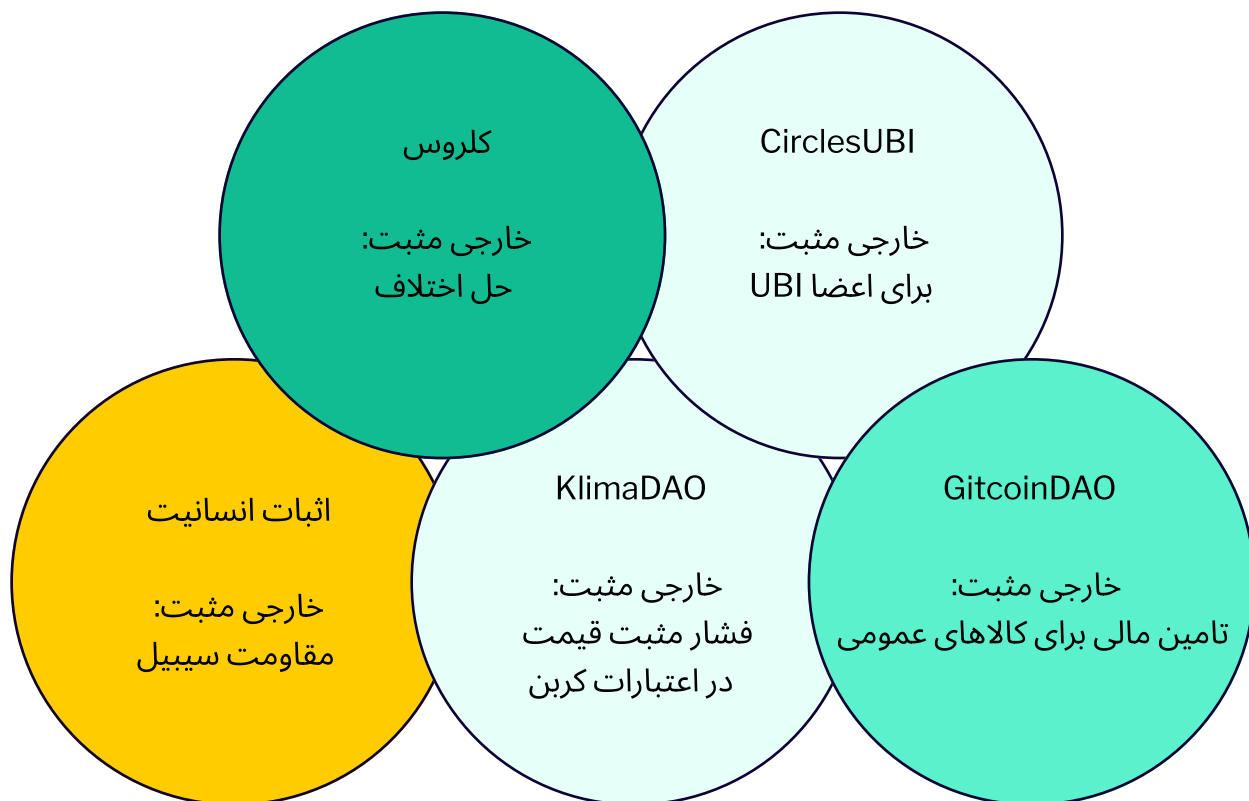
تأثیر کالای عمومی (ImpactDAO) چیست؟

کالاهای عمومی (DAO) یک سازمان غیرمتمرکز خودمختار است. برخی از کالاهای عمومی (DAO) ها مانند شرکت های جهانی هستند. برخی از آنها پروتکل هستند. همه آنها از بلاک چین به عنوان یک لنگر اعتماد استفاده می کنند.

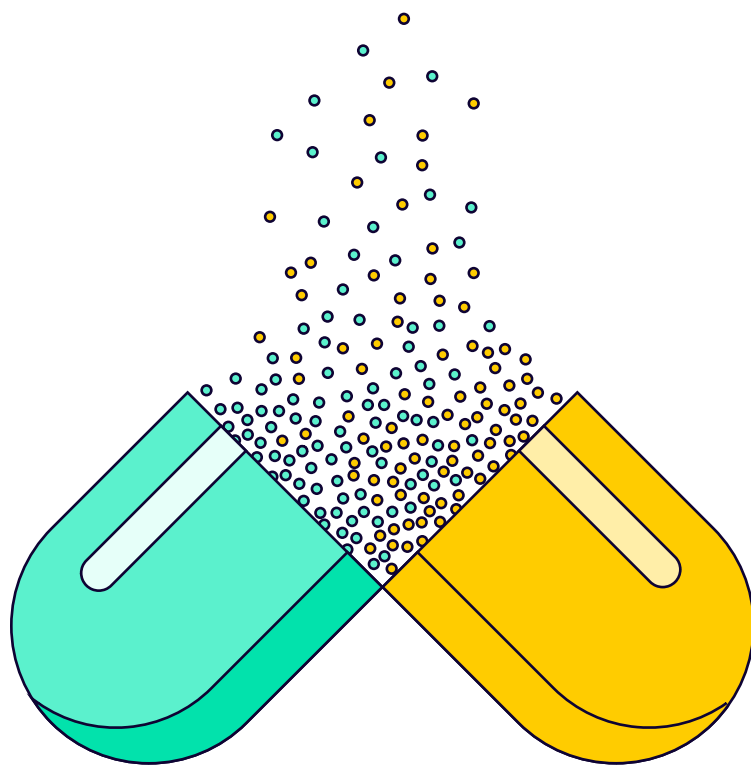
تأثیر کالاهای عمومی در هر کالای عمومی است که اثرات خارجی مثبتی برای اکوسیستمی که در آن ساکن است ایجاد می کند.

تأثیر کالاهای عمومی بلوک ساختمانی مقیاس پذیر یک زیرساخت اقتصادی احیاکننده تر هستند.

نمونه هایی از ImpactDAO



یکی از ویژگی های قدرتمند خوشه های تاثیر کالاهای عمومی این است که چگونه اثرات خارجی مثبت بین آنها جریان می یابد. برای مثال، Proof of Sybil Resistance از Humanity به GitcoinDAO سرازیر می شود، که به نوبه خود پروژه هایی را در اکوسیستم اثبات انسانیت، از جمله KlimaDAO، تامین مالی کرده است.



دو عنصر برای کالاهای عمومی (ImpactDAO):
مکانیسم و منبع تامین مالی

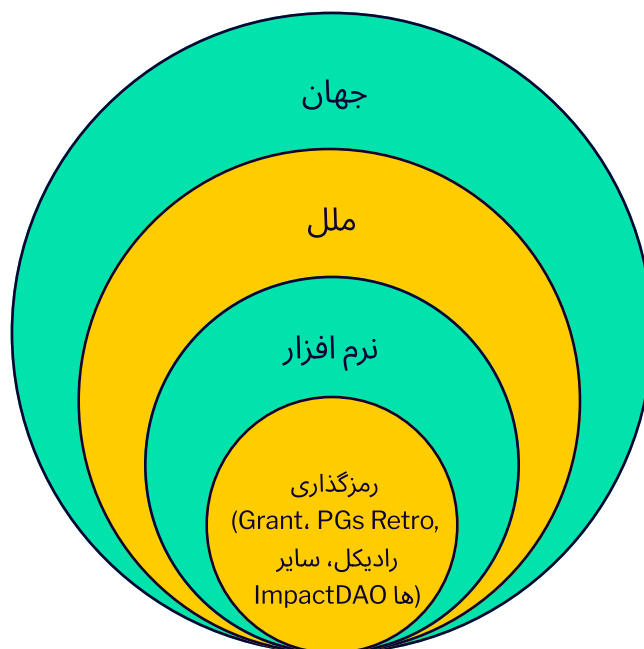
تأثیر کالاهای عمومی (ImpactDAO) می توانند در مکانیسم و منبع مالی متفاوت باشند

ImpactDAO	سازوکار	منبع تامین مالی
کمک های مالی Gitcoin	تامین مالی درجه دوم	EF، DEFI DAO، NFT
MolochDAO	پول جمع شده + RageQuit	EF، Consensus
TEC	توکن ها در منحنی های پیوند	جذب سرمایه تورم
اثبات انسانیت	وب اعتماد	خوش بینی
تامین مالی عطف به ماسبق کالا های عمومی	دارندگان نشان	هزینه های ترتیبدهنده

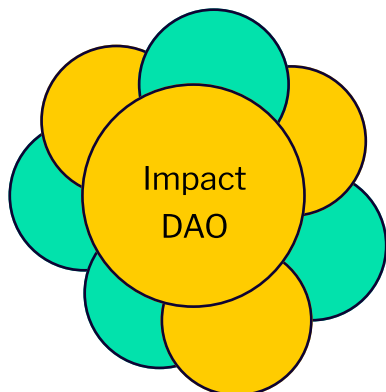
تنوع در مکانیسم ها و منابع مالی ImpactDAOs باعث ایجاد کثرت گرایي (و ضد شکنندگی) در نحوه تامین مالی کالاهای عمومی می شود.

ایده بزرگ

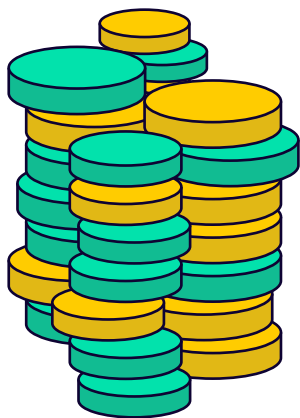
1. یک سیستم انتخاب موازی برای تأمین مالی کالاهای عمومی بومی دیجیتال بسازید که با کارایی بیشتر در مقیاس بزرگتر عمل می کند.
2. این سیستم انتخاب موازی می تواند به طور فزاینده ای از کالاهای عمومی غیر دیجیتال پشتیبانی کند.
3. از آنجایی که افراد بیشتری مشاغل خصوصی خود را رها می کنند تا روی منفعت عمومی کار کنند، انرژی در یک کالای عمومی به دیگری نفوذ می کند، احساس غرور مدنی بومی قرن 21 پدیدار می شود، و حرکت در چرخه ای از رشد فضیلت آمیز به سمت بیرون ترکیب می شود.
4. کالاهای عمومی جهانی بیشتر تأمین مالی می شوند. طی دهه ها، اقتصادها و دموکراسی ها در سرتاسر جهان با پهنای باند بالاتر برای عصر دیجیتال ارتقا می یابند و باعث شکوفایی بیشتر انسان می شوند.



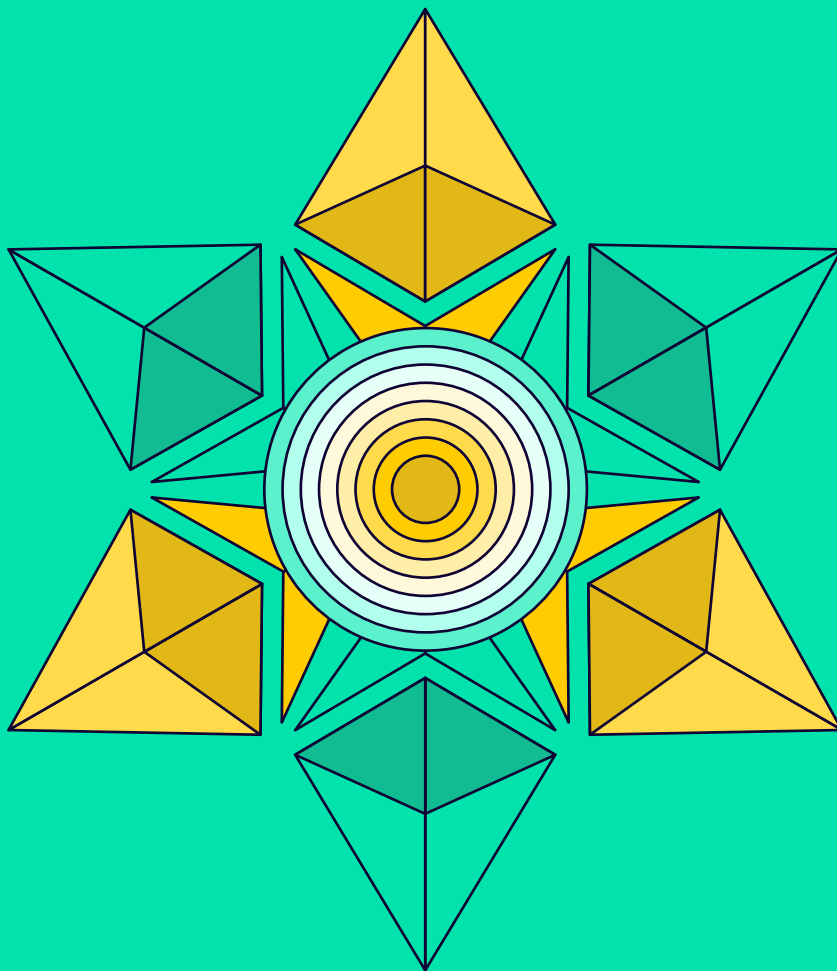
تأثیر کالاهای عمومی (ImpactDAO) می تواند پشته شوند



هر ImpactDAO از همه ImpactDAO های
انباشته شده که از کار خود پشتیبانی می کنند سود
می برد.



هر ImpactDAO زمانی سود می برد که
کالاهای عمومی زیر آنها در پشته تامین مالی
شوند.



فصل 7
Git درگیر شد

همه هماهنگی ها یک انتخاب است.

ما باید در انتخاب های روزانه خود آینده ای را که می خواهیم انتخاب کنیم - نه تنها در انواع دارایی هایی که می خریم، بلکه در جایی که زمان، توجه و مهارت های کمیاب خود را در آن قرار می دهیم.

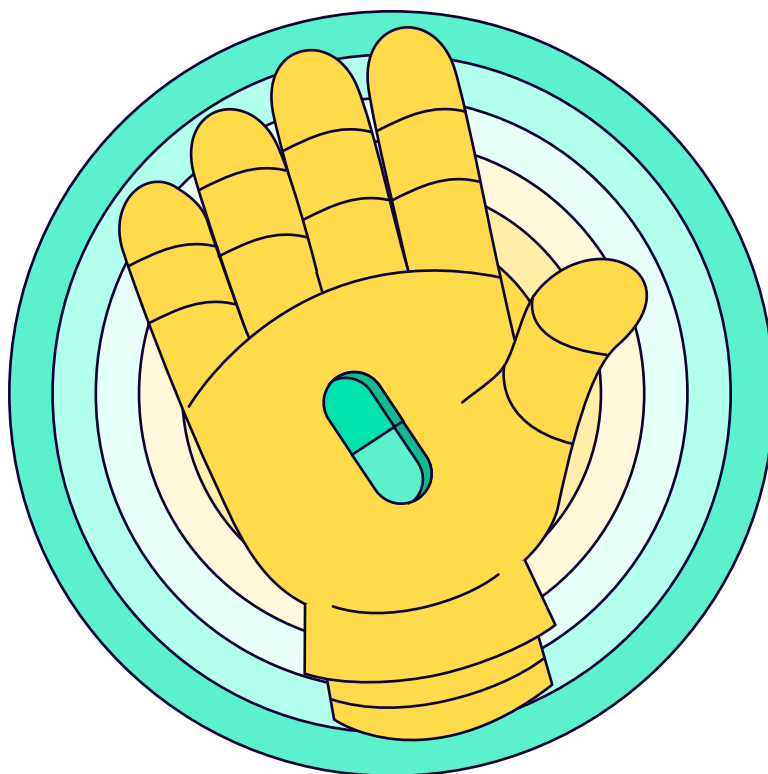
- آنون



در چاپ بعدی این کتاب مشارکت کنید

اگر مایلید به جامعه نویسندگان و مربیانی که پیرامون این کتاب شکل گرفته اند بپیوندید،
لطفاً این کد QR را اسکن کنید یا به این آدرس اینترنتی بروید:

https://t.me/+c_BxQmyxXdg2YThh



قرص سبز بخور خودت

تعهد به حمایت از کالاهای عمومی @

greenpill.party

به مبارزه با مولوخ پیوندید



به GitcoinDAO پیوندید

درباره آنچه که DAO انجام داده است بیشتر بیاموزید

gitcoindao.com

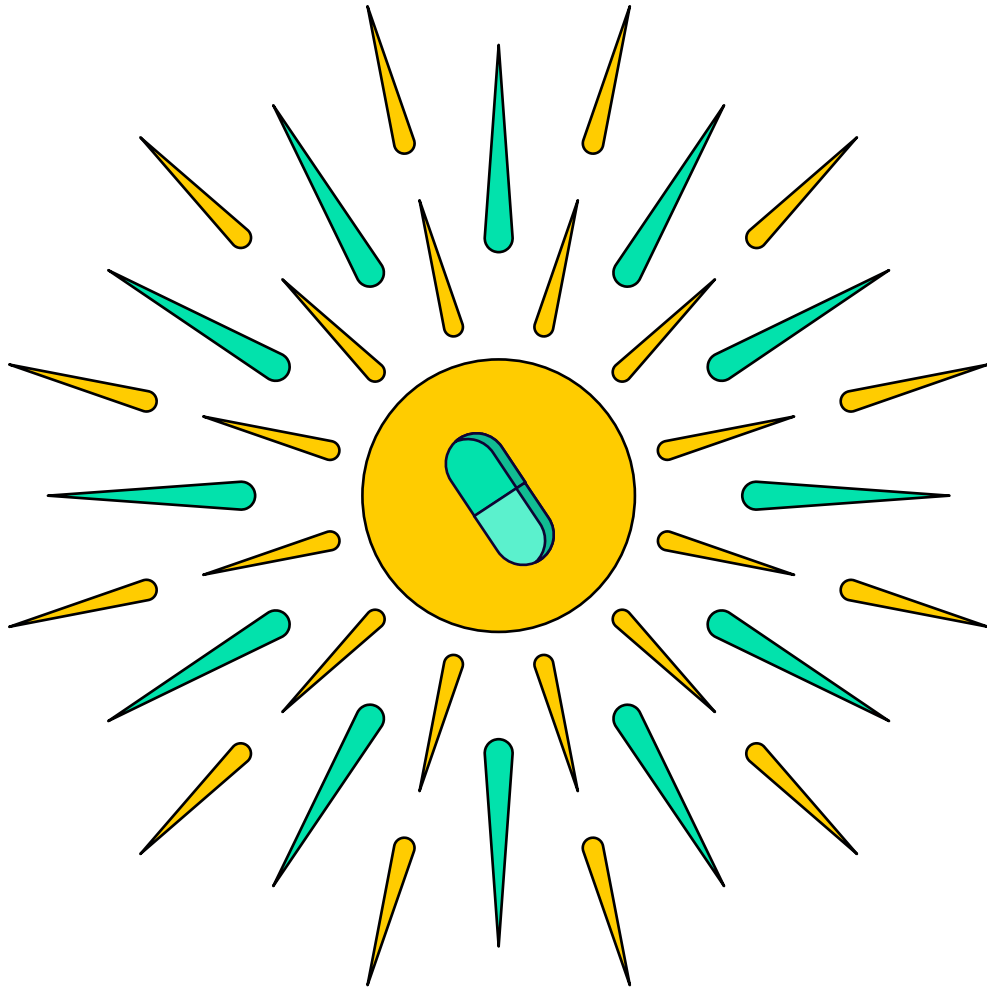
به لیگ فاندرز پیوندید

با تشکر از سازمان ها و افرادی که با کمک های مالی سخاوتمندانه خود، کاری را که GitcoinDAO انجام داده است، ممکن ساخته اند:

Ethereum Foundation / ENS / Optimism / NounsDAO / Chainlink / Synthetix / momus.eth / Balancer / Badger / Uniswap / Polygon / Kraken / Yearn / VitaDAO / GreatestLARP / Aragon / Moonshot Bots / Binance / EPNS / CMS Holdings / Stakefish & Three Defiance Arrows Capital / Mask / Oxeffalt / Regen Network / Rainbow Rolls / KlimaDAO / Fire Eyes / Future Fund / Harvest Finance / Ocelot (Celo) / Dora Hacks / Sushi / Stefan George / YAM Finance / Mariano Conti / Dora Hacks / Robert Leshner / Stefan 1 / ماریانو کونتی / اندرو کیز / kx جورج / رابرت / آرتک / بانتگ / لشنر / انتگرال فاینانس

درباره نحوه حمایت مالی از کالاهای عمومی در Gitcoin @
بیشتر بیاموزید

<https://gitcoin.co/grants/12/>
جیت کوین کمک های مالی-رسمی-استخر-پول-صندوق



همه چیز است
هماهنگی



یک چرخه فضیلت آمیز

همه هماهنگی ها یک انتخاب است. برای برنده شدن در این بازی هماهنگی، باید هماهنگی را انتخاب کنیم تا این بازی به یک بازی چند نفره تبدیل شود. هنگامی که بازی چند نفره بوت استرپ شد، باید مختصات را برای برنده شدن در آن انتخاب کنیم. زمانی که آن را بردیم، باید برای حفظ مشروعیت آن هماهنگ شویم.

ما این کارها را نه به خاطر خودشان، بلکه به عنوان وسیله ای برای ایجاد شکوفایی انسان انجام می دهیم. اگر همه ما به طور جمعی قرص سبز را مصرف کنیم، دنیای سولارپانک تری ایجاد خواهیم کرد. اگر در مجموع این کار را نکنیم، به حفظ وضعیت موجود ادامه می دهیم. اقتصاد رمزنگاری شده احیاکننده اینجاست، مهم است و در حال وقوع است. اما در عین حال بی رنگ است. برای رشد، به شما نیاز دارد.

پنجره اورتون باز است. به جنبش بپیوندید. کاری را انجام دهید که مهارت ها و توانایی هایتان به طور منحصر به فردی به شما امکان می دهد. همه چیز را پخش کنید. چیزی بساز از اشتباهات خود درس بگیرید و آن را دور بریزید و چیز دیگری بسازید. میزبانی یک جلسه در مورد اینکه کجا برنده هستیم و همچنین جایی که کوتاه می آییم صادق باشید. کاری را انجام دهید که به نظر شما درست است. خودت تحقیق کن مراقب هر رهبر کاریستی باشی که ادعا می کند همه پاسخ ها را دارد (از جمله من). رهبر کسی است که می داند در مرحله بعد چه کاری انجام دهد.

هر کاری که انجام می دهید، به یاد داشته باشید که هماهنگ کنید.

- @owocki





WAGMI

چرا کتابی در مورد اقتصاد رمزارز احیاکننده؟ چرا الان

اگر بتوانید فرار تر از سر فصل های جلب توجه در مورد NFT،DEFI و نوسانات قیمت نگاه کنید، تغییرات اساسی در نحوه هماهنگی بشریت را مشاهده خواهید کرد.

اینترنت (دهه 1990 - تا کنون) همه چیز را متکی به اطلاعات تغییر داد زیرا کنون رایانه ها میتوانند بدون واسطه اطلاعات را در سراسر شبکه ارسال کنند. در نتیجه هر چیزی که بر اطلاعات تکیه داشت (رسانه، سرگرمی، سیاست، اخبار) به شدت تغییر کرد.

اینترنت از سال (2009 - حال) می تواند ارزش هر چیز را که بر ارزش متی است تغییر دهد. اکنون رایانه ها میتوانند بدون واسطه ارزش را در سراسر شبه ارسال کنند. هر چیز که به انتقال ارزش متکی باشد (مالی، هنر، بازی، کار، بودجه های کالاهای عمومی) میتوانند در نتیجه به شدت تغییر کنند.

معرفی ابزار های عصر وب 3 مانند بلاک چین، بشریت را با بستری جهانی، شفاف، فساد ناپذیر و قابل برنامه ریزی برای هماهنگی انسانی آشنا کرده است. در این بستر هماهنگی، دسترسی برابر است، ابزار ها به صورت رایگان به عنوان نرم افزار منبع باز در دسترس هستند. هر کسی در هر جایی می تواند چیز بزرگ بعدی را بسازد. این لجزه ایست برای ایجاد یک جهان با زیر ساخت مالی عادلانه تر و احیا کننده تر. سلاح منتخب ما طراحی میکانیسم جدید است که در شبکه های بلاک چین غیر متمرکز مستقر شده است. هدف ما ایجاد شکوفایی انسان با حل شکست های هماهنگی است. هیچ نتیجه ای از پیش تعیین نشده است - مانند هر فناوری، اقتصاد رمزنگاری میتواند برای منافع شخصی مورد استفاده قرار گیرد. ما باید برای استفاده از هدایای خود هماهنگ باشیم. و از این فرصت به نفع بشریت در کل سرمایه گذاری کنیم.

با آموزش شروع میشود. این کتاب برای آموزش مفاهیم اخلاقی و تئوری بازی در پشت اقتصاد رمزنگاری احیاکننده به نسل بعدی رویاپردازان، سازنده گان و شهروندان انترنتی طراحی شده است. از شبه های بلاک چین خنثی کربن گرفته تا شبکه های غیر متمرکز جهانی برای ساخت و تامین مالی کالاهای عمومی، دنبال کردن اقتصاد رمزنگاری شده احیاکننده، پیشرفت بالای برای بشریت ایجاد می کند.