

DC DECENT

DECENT

توزیع و فروش محتوای دیجیتال بر بستر بلاکچین



اولین و بزرگترین پایگاه آموزشی و خبری بیتکوین و بلاکچین در ایران

تهیه کننده: آرمان جنگ میری

DECENT چیست ؟

DECENT یک بلاکچین اختصاصی و پلفرم مخصوص برای انتشار محتوای دیجیتال، اعمال کپی رایت و پیگیری مالکیت محتوا، و از همه مهم تر فروش محتوا در قالب توکن های DCT است. هر گونه محتوای دیجیتالی از قبیل موسیقی، فیلم، عکس، کتاب و یا حتی پست های یک وبلاگ نیز می تواند در آن منتشر شده و به فروش برسد. این پروژه برنده جایزه **Central European Startup Awards (CESA)** در سال ۲۰۱۷ می باشد.

داستان پیدایش Decent

شور و شوق ناشی از پتانسیل فناوری های مبتکرانه ای چون بلاکچین باعث شد که بنیانگذاران **DECENT** دور هم گرد آمده و در راستای یک هدف مشترک، همکاری خود را آغاز کنند. این هدف مشترک چیزی نبود جز بازسازی روند توزیع، کپی رایت و فروش محتوای دیجیتالی در سراسر جهان.

شبکه **DECENT** یک پروژه طولانی مدت است که نیت آن حل مشکلات فعلی در نحوه توزیع و فروش محتوای چند رسانه ای در اینترنت با انتقال محتوا به فضای بلاکچین و غیرمتمرکز سازی آن ها می باشد.

تاریخچه **DECENT** بر می گردد به زمانی که دو دوست قدیمی به نام های ماتئو میخالکو (**Matej Michalko**) و ماتئو بودا (**Matej Boda**) به دلیل علاقه مشترک به فن آوری بلاکچین به یکدیگر ملحق شده و تصمیم گرفتند که با شرکت در کنفرانس های مرتبط با بیت کوین و حوزه بلاکچین ایده های خود را مطرح کنند. در کنفرانس ها و همایش های مختلف بیت کوین در شهر های مختلفی در سراسر جهان (از جمله لندن، شانگهای، وین و بروکسل)، این دو دوست قدیمی سخنانی ها و گفتگوهای مهمی درباره پروژه های مرتبط با بلاک چین ترتیب دادند. ایده نهایی آن ها انتشار محتوای دیجیتالی بر روی بستر بلاکچین و اشتراک آن در سراسر جهان به صورت توزیع شده و غیرمتمرکز بود.

بعد از مطرح کردن این ایده همه چیز به سرعت رخ داد. افراد متخصص دیگری به آن ها پیوستند و تیم **DECENT** را تشکیل دادند. پس از شکل گیری این تیم یک شبکه توزیع محتوا بر اساس فناوری بلاکچین کلید خورد. از همان آغاز پروژه، کاربرد این شبکه و بلاکچین منحصر به فرد برای مردم و طیف گسترده ای از کسب و کار های مختلف در سراسر جهان، یکی از مقاصد اصلی ایشان بود. **DECENT** بر ویژگی های غیرمتمرکز و بدون مرز یک بلاکچین استوار است، ولی امنیت را نیز قربانی نکرده و با استفاده از قوی ترین تکنیک های رمزنگاری بالاترین سطح اعتماد و امنیت را برای کاربران خود تضمین می کند.

هدف اصلی پروژه DECENT

DECENT یک شبکه توزیع محتوای دیجیتال غیرمتمرکز و متن باز است که از بلاکچین برای تضمین امنیت کپی رایت و صحت محتوای منتشر شده در آن بهره می‌برد. شبکه **DECENT** امکان انتشار هر محتوای دیجیتالی را برای هر مرزی میسر می‌سازد. هدف این پروژه ایجاد انقلابی در نحوه توزیع اطلاعات در اینترنت است.

جهت نیل به این منظور، **DECENT** قصد ایجاد یک سیستم جهانی کاملاً مطمئن و یکپارچه از توزیع محتوای دیجیتالی را دارد که در آن جریان اطلاعات از لحظه آپلود و انتشار آن با مکانیزم بلاکچین ردگیری و تثبیت می‌شود. **Decent** به لطف فرآیند به اشتراک گذاری غیرمتمرکز اطلاعات و حذف شخص ثالث از تعاملات، کنترل کاملی بر روی شبکه دارد. بنابراین سرعت انتقال بالای محتوا و امنیت و اعتماد در این شبکه کاملاً تضمینی است.

DECENT باعث یک تحول انقلابی در توزیع محتوای دیجیتال شده و به همین دلیل تأثیرات مثبت آن به تمام افراد دخیل در تولید، توزیع و مصرف یک محتوای دیجیتال می‌رسد. **DECENT** برای سه دسته از افراد کاربرد دارد:

- مولفین: نویسندگان، بلاگر ها، تولیدکنندگان موسیقی، سازندگان ویدیو و ... (به طور کلی تولیدکنندگان محتوا)
- مصرف‌کنندگان: خوانندگان، شنوندگان، تماشاگران و ... (مصرف‌کنندگان محتوا)
- ناشرین: البته در اکوسیستم **DECENT**، به دلیل حذف واسطه و انتشار مستقیم محتوا توسط تولید کنندگان محتوا، ناشرین، رکورد لیبل ها، و حتی سایت های میزبان موسیقی و ویدیو نیز از معادله حذف شده و در اصل این استخراج کنندگان هستند که به نشر اطلاعات تولید کنندگان محتوا به صورت توزیع شده و غیرمتمرکز در بلاکچین شبکه **DECENT** کمک می‌کنند.

شبکه **DECENT** به چند لایه عملیاتی اصلی تقسیم می‌شود. با این که مولفین محتوا را تولید و آن را در شبکه بارگذاری می‌کنند، اما این استخراج کنندگان هستند که به عنوان ناشر در این شبکه، کلیدی ترین وظیفه را به عهده دارند. **Decent** برای فرایند نشر و استخراج شبکه خود از مکانیزم "گواه اثبات سهام" (**Proof Of Stake**) یا **POS** استفاده می‌کند. تفاوت روش **POS** نسبت به روش "گواه اثبات کار" یا **Proof of Work (POW)** در این است که در **POS**، دستمزد یک استخراج کننده به جای توان پردازشی مصرف شده از سخت افزار وی، از حجم و مدت زمانی که وی از فضای کامپیوتر خود در اختیار شبکه **DECENT** قرار داده محاسبه می‌شود.

مشکلات انتشار محتوای دیجیتال از طریق واسطه‌هایی چون ناشرین، شرکت‌های پخش، رکوردها و

مشکلات انتشار محتوای دیجیتال در حال حاضر

- امروزه اکثر رسانه‌ها در سراسر دنیا دارای نهاد و هسته مرکزی خصوصی خود می‌باشند و این نهادها تصمیم‌گیرنده و تعیین‌کننده‌ی نوع خط مش رسانه خود هستند؛ چه کسی بنویسد، چه چیزی بنویسد، چگونه پخش شود و ... در واقع اگر کسی بخواهد با یکی از این رسانه‌ها کار کند باید طبق قوانین و شرایط این سازمان‌ها عمل کند و در نهایت حق مالکیت و پخش اثر خود را به این رسانه‌ها واگذار کند. شخص ثالث (Third Parties) که در این مورد رسانه‌ها می‌باشند، می‌توانند هر زمان که بخواهند اثر دیجیتالی که توسط یک هنرمند خلق شده است را حذف کرده یا بخشی از آن را سانسور کنند. از نمونه این رسانه‌ها میتوان به **Spotify و Twitter, Facebook, Reddit, Youtube, Medium, Soundcloud, iTunes** اشاره کرد. بسیاری فکر می‌کنند که به طور مثال در فیسبوک آزادی بیان دارند و می‌توانند بدون اعمال نظر گردانندگان فیسبوک هر مطلبی که می‌خواهند را منتشر کنند، در حالی که این طور نیست و نه تنها سایت‌هایی مانند فیسبوک توانایی نظارت و کنترل بر تمام محتوای منتشر شده در پلتفرم خود را دارند، بلکه اختیار این اطلاعات نیز به طور تام در دست آن‌هاست. در دنیای امروز کمبود پلتفرمی برای برقراری ارتباط مستقیم بین مؤلف و مخاطب (خواننده، شنونده، بیننده) کاملاً محسوس می‌باشد.
- همچنین مؤلفین شانس زیادی برای کسب درآمد از حق تألیف اثر خود را در این رسانه‌ها ندارند و کار کردن با پلتفرم‌های پخش، گاه بسیار پیچیده است. برای مثال یک وبلاگ نویس می‌تواند اثر خود را در یکی از پلتفرم‌های همگانی مانند **Medium**، بلاگفا یا در وب سایت شخصی خود منتشر کند. در حالت اول امکان ایجاد درآمد برای مؤلف بسیار سخت خواهد بود مگر اینکه اثر وی از رنکینگ بالایی برخوردار باشد و در تاپ لیست پلتفرم قرار بگیرد. در حالت دوم مؤلف باید بتواند مخاطب را به سایت شخصی خود جذب کند که کار ساده‌ای نیست و نیاز به مهارت‌های زیادی در حوزه مارکتینگ آنلاین و **SEO** دارد. در بسیاری از موارد تولیدکنندگان محتوا مجبور می‌شوند برای افزایش بازدید محتوای خود از سرویس‌هایی چون **Google Ad Sense** استفاده کرده و هزینه زیادی بابت آن پرداخت کنند. فرایند مارکتینگ معمولاً چیزی نیست که باب میل یک تولیدکننده محتوا باشد و اکثر آن‌ها ترجیح می‌دهند به هیچ وجه با آنها سر و کار نداشته باشند؛ چرا که کار اصلی این افراد تولید محتوا (ویدئو، موسیقی، کتاب، نرم افزار و) می‌باشد نه درگیری در مارکتینگ و تبلیغات.

مشکلات انتشار محتوای دیجیتال از طریق واسطه‌هایی چون ناشرین، شرکت‌های پخش، رکورد لیبل‌ها و

- ناشران و نمایندگان فروش کتاب‌های آنلاین مانند آمازون، بابت پخش و فروش کتاب‌ها کارمزد‌های زیادی دریافت می‌کنند. آمازون برای هر کتاب بین ۳۵ تا ۷۰ درصد حق فروش را به جیب می‌زند و نویسندگان تنها ۳۰ تا ۶۵ درصد از پول فروش اثرشان را دریافت می‌کنند. به سادگی می‌توان دید که عدم وجود یک پل ارتباطی مستقیم بین مؤلف و خواننده موجب گردیده که شخص ثالث (آمازون) بیشترین منفعت را ببرد. وضعیت در بازار موسیقی و انواع دیگر محتوای دیجیتال نیز به همین صورت است. به طور مثال در ازای هزاران بازدید ویدیو‌ها در **Youtube**، یا هزاران بار شنیده شدن یک ترک در **Spotify**، تنها چندین دلار ناقابل به سازنده اثر تعلق می‌گیرد.

DECENT، راهی برای حل مشکلات انتشار محتوای دیجیتال

راه حل

برای مسائلی که در بالا به آنها اشاره شد، تا کنون راه حل جامع و فراگیری وجود نداشته است. اما DECENT با ایده ایجاد یک پلتفرم متن باز غیر متمرکز برای حل تمامی این مسائل گام در میدان نهاده است. DECENT یک سازمان مستقل است که با زیرساخت بلاکچین طراحی شده است و با هیچ شخص یا نهاد ثالثی (Third Party) در ارتباط نمی باشد. DECENT یک پلتفرم متن باز برای پخش و توزیع غیر متمرکز آثار مؤلفین است که افراد خلاق و هنرمند، نویسندگان، آهنگسازان، عکاسان، گیم دولوپرها، برنامه نویس ها و همچنین طرفداران و مخاطبان آنها می توانند از آن استفاده کنند. همه افراد می توانند بدون هیچ مرزی به خلق و انتشار آثار خود مانند مقاله، عکس، ویدئو، نرم افزار، کتاب و هر گونه محتوای دیجیتالی دیگری بپردازند.

ویژگی های منحصر به فرد DECENT

– استقلال کامل

DECENT متعلق به تمام کاربران آن در سراسر دنیا می باشد و هرگز به هیچ بخش اقتصادی، رسانه ای یا سیاسی وابسته نمی باشد و نخواهد شد. DECENT یک پلتفرم نرم افزاری متن باز می باشد که حتی تیم توسعه دهنده آن نیز بر آن تسلط کامل نداشته و همه برنامه نویسان می توانند در توسعه آن سهیم باشند. همانگونه که بیت کوین به عنوان یک ارز متن باز توسعه پیدا می کند، بنیاد DECENT نیز تمامی سورها را به طور عمومی در اختیار برنامه نویسان و علاقه مندان قرار می دهد تا هر کسی که بخواهد بتواند در توسعه آن مشارکت نماید. تمام قدرت و امکانات در دست کاربران می باشد.

– بدون مرز

هدف دیسنت از میان برداشتن تمامی مرزها در زمینه نشر آثار دیجیتالی است. تمام مردم از سراسر دنیا می توانند از فرصتی کاملاً برابر برای نشر آثار دیجیتالی خود استفاده نمایند. پس از انتشار مطلب توسط کاربر، دیسنت با بهره گیری از تکنولوژی بلاکچین، مطلب منتشر شده را در سراسر شبکه منتشر می کند و همین امر موجب می گردد که هیچ سازمان یا نهادی امکان مسدود یا محدود کردن آن را نداشته باشد.

DECENT، راهی برای حل مشکلات انتشار محتوای دیجیتال

– پایداری

دیسنس کاملاً غیر متمرکز می باشد و با بهره گیری از بلاکچین هیچ وابستگی به سرور های اینترنتی برای ذخیره اطلاعات ندارد، در نتیجه هیچ اطلاعاتی در شبکه از دست نخواهد رفت.

– شبکه ای عادلانه

در دیسنس تمامی افراد از جمله مخاطبین و مؤلفین آثار دیجیتالی برای شروع از یک نقطه آغاز می کنند و همگان فرصتی برابر برای شروع و دستیابی به اطلاعات دارند. آنها می توانند با خلق آثار و مطالب گوناگون اقدام به گسترش مخاطبان خود کنند. مخاطبین با مراجعه به صفحه مؤلف می توانند تصمیم بگیرند که آیا مطلب منتشر شده ارزش خرید دارد یا خیر. این به معنای این است که مؤلفین همواره در حال بالا بردن کیفیت آثار خود می باشند، چرا که ارائه محتوای ارزشمند موجب جذب مخاطب بیشتر میشود.

– شبکه ای سودآور

مخاطب می تواند محتوای دیجیتالی را به صورت مستقیم از مؤلف محبوب خود خریداری کند. در DECENT هیچ واسطی وجود ندارد و نخواهد داشت. بطور مثال توسعه دهندگان می توانند آزادانه هر اپلیکیشنی را که می خواهند بسازند و هر طور که می خواهند آن را قیمت گذاری کنند، تمام این کار ها بدون هیچ واسطه یا شخص ثالثی انجام می پذیرد.

– بدون اسپم

مکانیسم “حذف اسپم” دیسنس با ایجاد هزینه بالا برای انتشار اسپم توسط پخش کنندگان آن شرایطی را فراهم می کند که ارسال اسپم مقرون به صرفه نباشد و در عین حال مؤلف بتواند با دسترسی به منابع مناسب آثار خود را منتشر کند.

– امنیت و حریم خصوصی

مؤلفین می توانند آثار خود را به صورت ناشناس منتشر کنند. اگر مؤلف یک اثر، تمایل به معرفی خود نداشته باشد، هیچ کسی نمی تواند هویت او را تشخیص دهد. همچنین، تمامی محتوای تولید شده در دیسنس رمزگذاری شده می باشند و تنها برای کسانی قابل دسترس می باشد که مؤلف اثر، مشخص نماید.

– توصیه های سازنده

مخاطبین می توانند پیشنهادات و نقد های سازنده خود را به مؤلفین ارائه دهند تا کیفیت محتوای خود را بهبود بخشند. این نظرات و پیشنهادات در شبکه بلاکچین ماندگار خواهد شد و در طول زمان به یک پیشینه و اعتبار برای مؤلف تبدیل خواهد گردید.

توکن های Decent به واحد DCT

همان طور که در شبکه اتریوم (Ethereum)، این توکن های Ether (ETH) هستند که به عنوان سوخت و انرژی مورد نیاز انواع تراکنش ها، خرید و در اجرای قرارداد های هوشمند استفاده می شوند، در شبکه DECENT نیز کلیه عملیات انتشار و خرید محتوای دیجیتال توسط توکن های DCT انجام می شود. توکن DCT به افراد و سازمان ها اجازه می دهد تا محتوای دیجیتالی را بدون نیاز به شخص ثالث و هر محدودیت دیگری، خرید و فروش کنند یا به اشتراک بگذارند. این همچنین به محافظت از اسپم و استخراج کنندگان یا seeders (در DECENT، Seeder ها به عنوان استخراج کننده و ناشر) کمک می کند. DCT فقط یک ارز دیجیتالی نیست بلکه سوخت محرکی برای شبکه و ابزاری نرم افزاری برای بقای اکوسیستم Decent است. برای خرید توکن های DCT می توانید از صرافی هایی که در تصویر زیر لیست شده اند، استفاده کنید. (برای مشاهده لیست به روز تری از صرافی های ارائه دهنده توکن DCT بر روی [این لینک](#) کلیک نمایید)

DECENT Markets							USD ▾
▲	#	Source	Pair	Volume (24h)	Price	Volume (%)	Updated
	1	Upbit	DCT/BTC	\$446,223	\$0.594176	34.72%	Recently
	2	Bittrex	DCT/BTC	\$419,861	\$0.599228	32.67%	Recently
	3	BCEX	DCT/BTC	\$276,090	\$0.645041	21.48%	Recently
	4	ChaoEX	DCT/BTC	\$142,088	\$0.598270	11.05%	Recently
	5	HitBTC	DCT/BTC	\$1,032	\$0.609679	0.08%	Recently

برای نگهداری توکن های DCT، در حال حاضر آسان ترین روش، استفاده از کیف پول آنلاین DECENT به نام Decent Go می باشد.

Decent Go در واقع یک فروشگاه آنلاین از محتوای آپلود شده در شبکه DECENT است که اجازه می دهد بدون دانلود و همگام سازی با کل اطلاعات شبکه DECENT، به جستجو در محتوای آپلود شده در شبکه DECENT پرداخته و محتوای مورد نظر خود را با توکن های DCT خریداری نمایید. Decent Go برای این منظور، یک کیف پول DCT نیز به طور اتوماتیک در اختیار شما قرار می دهد که می توانید از آن برای نگهداری توکن های DCT خود استفاده نمایید.

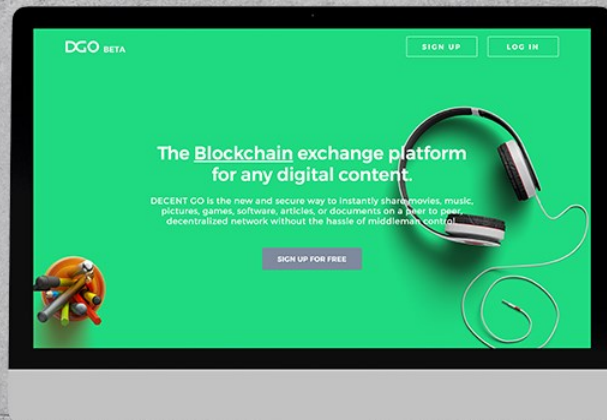
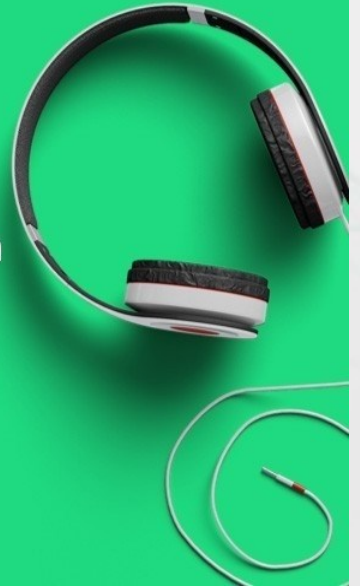
مزیت دیگر استفاده از Decent Go اینجاست که با استفاده از آن به راحتی می توانید محتوای تولید شده توسط خودتان را نیز در شبکه DECENT آپلود و منتشر کرده (مانند آپلود معمولی در اینترنت) و از طریق آن در قالب DCT، کسب درآمد کنید.

البته مدتی است که سایت Decent Go تمام فعالیت های مربوط به جستجو، دانلود و آپلود محتوا را غیر فعال کرده و تمرکز اصلی خود را بر روی کیف پول قرار داده است.

هر چند برای جستجو، آپلود و دانلود محتوا می توانید از کلاینت دسکتاپ DECENT استفاده کنید که نیاز به همگام سازی با کل بلاکچین DECENT دارد.

DECENT GO

The Blockchain exchange platform
for any digital content.



DGO

جستجو و خرید محتوا در بلاکچین DECENT با استفاده از کلاینت دسکتاپ DECENT

DECENT - Blockchain Content Distribution



decenttest3

10000.0000 DCT



[Browse Content](#)[Transactions](#)[Publish](#)[Users](#)[Purchased](#)

Title	Author	Rating	Size	Price	Uploaded	Expiration	
New package format - 200 MB of fine rand...	decent	5.00	200.00 ...	111.0000 ...	2017-06-28	1 m 8 h	...
Naty	decentdev-test1	0.00	3.00 MB	1000.000...	2017-06-28	1 m 8 h	...
DECENT Logo	decentdev-test2	0.00	1.00 MB	3.0000 DCT	2017-06-27	1 m 9 d	...
textak_new_content_packing	richard3	4.00	1.00 MB	1.0000 DCT	2017-06-27	1 d 8 h	...
online gaming	decenttest18	0.00	4.00 MB	1000.000...	2017-06-27	29 d 8 h	...
Zootopia	decent	3.50	1.21 GB	1111.000...	2017-06-27	29 d 8 h	...
new content packing file	decent	0.00	1.00 MB	1.0000 DCT	2017-06-27	1 d 8 h	...
manifets - new content packing	decentdev-peto	0.00	1.00 MB	1.0000 DCT	2017-06-27	1 d 8 h	...
New Content packing file 1	decentdev-peto	0.00	1.00 MB	1.0000 DCT	2017-06-27	1 d 8 h	...
Veteran	decentdev-test1	0.00	1.00 MB	20.0000 D...	2017-06-26	1 m 8 h	...
100 photographs that changed the world	decent	5.00	67.00 MB	1222.000...	2017-06-26	28 d 8 h	...

[First page](#)[Previous](#)[Next](#)

DECENT - Blockchain Content Distribution

Author

decentdev-tibor

Purchased

2017-06-28

Amount

5.0000 DCT

Size

31 MB

Times Bought

3

Average Rating

☆☆☆☆☆

[feedback](#)

Back

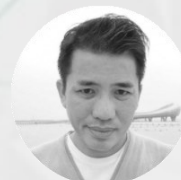
اعضای اصلی تیم DECENT



Matej Michalko
Founder, CEO



Xiaomin Wang
General Manager China, Board
Member



Wayman Kwan
Founder, Non-Executive Director



Tibor Tarabek
Site Manager



Josef Sevcik
Chief Architect



Dr. Christian de Vartavan
Head of Academic and Institutional
Relations



Linda Petrikova
Head of PR



Tomas Koprusak
Product Manager



Martin Kralik
Head of Product Management

برای مشاهده لیست کاملی از اعضای تیم DECENT بر روی [این لینک](#) کلیک نمایید.

نقشه راه DECENT در سال ۲۰۱۸



برای مشاهده نقشه راه DECENT در سال ۲۰۱۸
بر روی [این لینک](#) کلیک نمایید.



اولین و بزرگترین پایگاه آموزشی و خبری بیتکوین و بلاکچین در ایران



کلیه حقوق متعلق به این اثر محفوظ می باشد.