



ADAMANT

ANG KINABUKASAN NG PAGMEMENSAHE

WHITEPAPER

v. 1.5.2 FIL

Buod	4
Pagkaintindi sa ADAMANT	5
Pagprotekta sa Data at Anonymity	5
Legal na aspeto ng mga pananagutan para sa palihim na pagsusulatan	7
Pagtatabi ng mga mensahe sa ADAMANT	7
Sistema ng Pagbabayad	8
Interest para sa mga long-term token holder	8
ADAMANT Business	8
Pagsusuri at paghahambing sa mga alternatibong messengers	10
Ang solusyong teknikal	11
Ang arkitektura ng sistema	11
Pagdedetalye sa ADAMANT token	12
Ang independent na Blockchain	14
Mga transaksyon ng ADAMANT	14
Pagpapanatili ng imprastruktura at pagmina ng ADM	14
Seguridad at pagiging maaasahan	16
Laman ng naimbak na data	17
Kasalukuyang estado ng proyekto	18
ADAMANT messenger	18
Blockchain Explorer	21
Full-node na pamamahagi	21
Aspetong pinansyal	22
Rationalization ng token value	22
Paglabas ng token	22
Fundraising para sa mga susunod na pag-unlad ng proyekto	22
Pagplano ng badyet ng proyekto	23
«Paglaki ng ADAMANT»	25
Paglista ng ADM tokens sa cryptocurrency markets	25
Adapsyon at promosyon	26
Pangunahing assessments ng mga user wallets	26

Bounty Campaign	27
Project Roadmap (2017-2018)	28
ADAMANT Tech Labs	29
ADAMANT Web Presence	33

Buod

Isang sistemang Blockchain-based para sa pagmemensahe at paglipat ng data kasama ng integrated payment system na nagbibigay ng pangunahing benepisyo para sa personal at mga komunikasyon sa negosyo.

Ang ADAMANT para sa mga indibidwal ay isang Blockchain messenger na magagamit sa kahit anong device. Walang hihigit na anonymity at proteksyon ng data, kakayahang magamit at integrated payment system.

Ang messenger ay handa na upang gamitin sa <https://msg.adamant.im>

Ang ADAMANT Business ay isang corporate system para sa paglipat ng data at mensahe na may abilidad na maglagda ng mga dokumento sa digital na pamamaraan at ang integrated payment system na nagpapahintulot ng isang kompanya na bawasan ang kanilang internal transactional costs.

Pagkaintindi sa ADAMANT

Pagprotekta sa Data at Anonymity

Sa kasalukuyan ang proteksyon sa paglipat ng data ay nagiging pangunahing prayoridad para sa karamihan sa mga gumagamit ng pansariling electronic devices, ganun din sa mga korporasyon. Araw araw parami ng parami pa ang mga kaganapan sa mundo na nagpapatunay ng katunayan at pangsamantala, ang mga malalaking kumpanya tulad ng BlackBerry, IBM, Google, Apple, Samsung, Facebook ay nag-aalok ng kanilang solusyon para sa layunin na pagprotekta sa mga data.

Lahat ng modernong paraan ng encryption ay gumagamit ng malalakas na algorithms, na, isang siglo ng pagtatrabaho gamit ang mga supercomputer ang kailangan para ganap na ma-decrypt kahit ang maliliit na data. Sila rin ay ligtas sa mga cyber attacks bilang pagharang sa mga mensahe, gamit ang konsepto ng "public at private keys", ginagawa nitong matatag ang pagprotekta sa mga palitan ng data.

Hanggang ngayon, wala pang ibang messenger na hindi gumagamit ng paraan ng encryption. Gayunpaman hindi lahat ay pinagkakatiwalaan sila, mayroong mabuting rason para dito. At hindi ito tungkol sa mga messengers na gumagamit ng "hindi ligtas" na paraan ng pag-encrypt, ngunit halos lahat ng tungkol sa kanilang pansariling source code at ang kanilang kakayahan na sadyang ibigay ang iyong impormasyon sa mga third party.

Isa pang malaking problema ay nasa mundo ng pribadong pagpasok sa impormasyon ng mga gumagamit. Halos lahat ng mga messengers ay hindi nangangailangan direktang pagpasok sa address book ng device, at pinapasa ito sa (lahat ito kasama ang mga sensitibong data) patungo ka kanilang sariling servers. Basta nagbibigay-katwiran sila sa mga kaduda dudang mga kilos karaniwan kasama ang pagdagdag ng kadalian ng paggamit, ang ganitong approach ay gumagawa ng malaking pagbabanta sa paglabas ng mga hindi kanai-nais na mga data sa lahat ng yugto ng interconnection.

Ituring na ito ay pangangailangan ng pagkilala sa messenger sa pamamagitan ng numero sa telepono, e-mail address, ang pag-link ng messenger sa mga social media sites, at mga aktibidad sa browser, Ang mga korporasyon ay nakatanggap ng kompletong impormasyon sa mga users, kasama ang kanilang mga litrato, pasend palang na mga mensahe, relasyon sa ibang tao, kagustuhan nito, at iba pang mga pansariling data.

Sa kabila ng katunayan na ang sobrang pangongolekta ng data ay labag sa karapatang pantao dahil sa kanilang privacy, ito naman ay legal na "lingid" sa mga gumagamit sa pamamagitan ng "sapilitang pagsang-ayon sa "Kasunduan sa mga gumagamit" at "Mga tuntunin at Kundisyon" agreements bago marehistro. At karamihan ng mga users ay hindi nagbabasa sa mga ganitong kasunduan. Ang mga kompanyang ito ay kumukolekta ng data na kadalasang ginagamit "sa pamamagitan ng kanilang sariling paghuhusga" at ang pinakamalaking banta ay nakalagay sa katotohanan na lahat ng mga impormasyon ay madaling natatanggap ng mga third party.

Ang mga IP-address ng mga users ay isiniwalat kapag nakakonekta sa mga pangunahing servers o Peer-to-peer, isa pa ito sa mga problema na nararanasan ng mga users sa lahat ng mga kapanahunang messengers. May mabisang trabaho para sa ganitong problema gamit ang Tor-network o kahit anung Blockchain infrastructures tulad ng ADAMANT.

Ang proyekto na ADAMANT ay ginawa upang gawang solusyonan ang mga ganitong katanungan about sa pagtitiwala sa seguridad ng paglipat ng data, dahil ito ay nakabase sa ideya ng matatag na blockchain, at ang program code ay bukas sa publiko. Bawat isa na interisado ay kayang gumawa ng sariling audit para sa program code at gumawa ng ganap na functional system na mag-isa.

Isa pang kapansin-pansin na kalamangan ng Blockchain technology ay ang anonymity nito. Ibig sabihin nito na hindi tulad sa mga sentralisadong sistema ng paglipat ng mga mensahe ito ay imposibleng itong iugnay ang message history sa isang tiyak na tao—salamat sa kakulangan ng mga credentials na nagamit. Ang mga users ay hindi na kailangan pang ilagay ang kanilang cell phone numbers, e-mail, o ang kanilang social accounts, detalye ng pagbayad, atbp.

Ang ADAMANT ay mayroong namumukod tanging seguridad at mga katangiang anonymity:

- Lahat ng mga mensahe ay direktang nakaimbak sa Blockchain
- Walang access sa address book ng mga user
- Walang access sa impormasyon ng lugar ng user
- Walang pribadong data ang malilipat
- Walang pagkilala sa user — isang ganap na anonymity
- Lahat ng mga mensahe ay ganap na naka-encrpt sa device ng nagpadala at pagkatapos naka-decrypt sa panig ng tatanggap. Walang sinuman (pati ang mga developers) ang may access sa iyong mensahe — tignan ang pamamaraan ng paglipat ng mensahe sa ilalim.
- Ang client app ay hindi maglilipat ng Private key ng user or mnemonic phrase (password) sa network. Lahat ng trabaho ay lokal magagawa sa device ng user..
- Ang message history ay hindi maiimbak sa device at direktang mapupunta sa Blockchain.
- Di tulad ng mga P2P-messenger ito ay imposibleng makuha ang IP-address ng user.
- Ang program code para sa Messenger at Blockchain ay open sourced.
- Ang ADAMANT accounts ay hindi pwedeng isara, harangin o limitahan ng kahit sino, kahit ang mga developer.

Legal na aspecto ng mga pananagutan para sa palihim na pagsusulat

Ang mga hurisdiksyon ng karamihan sa mga bansa ay pinapatunayan ang inviolability ng pribadong buhay at palihim na pagsusulat sa batayan ng constitution-level.

Halimbawa — sipi galing sa Clause 23 ng Russian Federation Constitution:

1. Bawat isa ay may karapatan sa kakayahan ng hindi paglabag ng pribadong buhay, sarili at sikreto ng pamilya at protektahan ang kanyang karangalan at reputasyon.
2. Bawat isa ay may karapatan sa palihim na pagsusulat — kasama ang usapan sa telepono, lihan, telegraph at iba pang uri ng pagmemensahe. Ang limitasyon ng kaparapatang ito pinapayagan lang sa batayan ng desisyong pang korte.

O galing sa Article 15 ng Italian Constitution: Ang karapatan at paglihim na pagsusulat at iba pang uri ng komunikasyon ay hindi dapat labagin.

Gayunpaman ang gobyerno ang madalas na lumalabag sa ganitong mga prinsipyo, kaya ang mamamayan ay gumagawa ng paraan upang maprotektahan ang kanilang mga karapatan.

Ang ADAMANT ay ginawa upang protektahan ang iyong privacy.

Pagtatabi ng mga mensahe sa ADAMANT

Lahat ng mga mensahe ay desentralisadong nakaimbak sa ADAMANT Blockchain.

Ang katunayan na ito ay tinitiyak na:

- Kalabisan at maaasahang imbakan ng mga message history
- Ang kawalang ng kakayahan na para i-backdated ang pagpalit ng mensahe
- Sertipikadong na pagiging tunay ng mga pinanggalingan ng mensahe at tagatanggap, protekston mula sa MITM-attack (ang ganitong mga atake ay matutuklasan, sanhi ng sender identifier ay mapapalitan)
- Ang access sa message history sa kahit anong device — tulad ng sentralisadong imbakan
- Maaasahan at Blockchain-proved na pagpapadala ng mensahe
- Ang binibigay na seguridad ng sumusunod na pamamaraan ng encryption: Ed25519, EdDSA, Curve25519, Salsa20, at Poly1305

Sa kabila ng aktual na katunayan na ang bawat isa ay may access sa lahat ng mga mensahe na naka-encrypt, ang decryption ng mga partikular na mensahe ay posible lamang sa pamamagitan ng nagpadala at ang tatanggap na sinisugurado ng modernong paraan ng pag-encrypt. Ang Blockchain, at nakabase sa Bitcoin nito, ay napatunayang na maaasahan ang approach na tulad nito — bagaman ang mga balance ng lahat ng mga

wallets ay nakaimbak sa publiko na walang anumang insidente ng pag-access sa mga ito sa pamamagitan ng "pagsira" ng cypher keys.

Ang sistema ng paglilipat ng token

Sa kapanahunang mundo mayroong may pangangailangan sa para sa accesible at maginhawang sistema ng pagbabayad, lalo na sa mga lugar na ang hyperinflated currencies ay ginagamit at / o ang mga paraan ng pagbabayad na nakasanayan na ay limitado sa anumang kadahilanan.

Ang Bitcoin at blockchain technology ay mayroon ng naipakitang abilidad na solusyunan ang ganitong mga problema. Sa kasalukuyan mayroon ng malaking bilang ng mga cryptocurrencies.. Lahat ng ito ay may kalamanganat kahinaan.

Ang sistemang ADAMANT ay may kinabibilangan na sariling payment unit — ang ADM token, kung saan:

- Ito ay ginagamit bilang transfer fee para sa pagmemensage, mga direktang pagbayad and ibang karagdagang system functions upang mapanatili ang buong imprastraktura
- Nagpapatakbo ng transaksyon na may tunay na bilis (na may limang(5) na segundo kada block time)
- Ito ay maginhawa at madaling gamitin para sa mga direktang pagbayad na makikita sa kana ng chat screen
- Ito ay fully-independent mula sa lahat ng serbisyo o blockchains (ang ADM ay ginawa bilang self-sufficient system).

Interest para sa mga long-term token holder

Lahat ng hindi nabentang ADM tokens sa fundraising campaigns (Pre-ICO at ICO) ay katimbang na ibibigay sa pagitan ng lahat ng existing owners (holders). Sa ganito ay magagawa nating pasiglahin ang karamihan sa mga holder para maipon ang mga token upang pakinabangan ang karagdagang tumutubong interest (para sa una at pangalawang taon) at gumawa ng counterweight para sa posibleng speculation moods kapag ito ay napunta sa mga market.

Ang detalyadong plano para sa paparating na proseso ng pagbibigayan ay nakalista sa aspetong pinansyal sa bahagi nitong orihinal na dokumento — tignan ang Paglaki ng ADAMANT na parte.

ADAMANT Business

Karagdagan sa mga katangian ng mga ordinaryong messengers, ang ADAMANT Business ay magsama ng abilidad na maglada ng mga nalipat na dokumento sa digital na paraan para sa mga user na gumagawa ng mga nakumpirma na kasunduan.

Ang ADAMANT Business ay nagtataglay ng integrated "payment system", na kung saan ito ay nagbibigay ng abilidad na maglipat ng mga token kasama ang mga kasunduang dokumento (kung kailangan) o mga file, direkta sa loob ng chat screen. Sa ganitong paraan ay makakagawa ka ng mga ibang uri ng mga kasunduan at mga pagbabayad. Dahil ang lahat ng mga data ay naimbak sa blockchain, ito ay hindi mababago na kahit sino pagkatapos.

Sa bilang ng mga kaso ng kompanya na magiging interisado sa hindi paggamit ng ADM blockchain, pero kaparehas ng nagpapagana kaso sa loob lamang ng mga kompanya kasama ang kanilang kasosyo. Ang katangiang ito ay mabibigay ng ADAMANT Business.

Sa mga kompanyang geographically distributed blockchain pinapahintulutang ito na babaan ang halaga ng mga internal na transaksyon. Ito ay lalong importante kapag ang makabuluhang halagang ng pera ay ililipat sa pagitan ng limitadong bilang ng mga sumali ilang beses sa isang taon na walang aktwal na pangangailangan na i-convert ang ganitong halaga ng fiat money.

Sa ganitong kaso, karamihang ng accounting ay tumatakbo sa loob ng kompanya (sa paggamit ng mga token) at ang mga asset ay ipapalit sa mga fiat, kapag kinakailangan lamang.

Isa pang posibleng application ng blockchain para sa mga organisasyon ang nais na i-link ang mga token sa kabayaran sa paggawa ng mga trabahador o iba pang mga criteria tulad ng lakas ng trabaho, bonuses at kasanayan sa trabaho.

Ang platapormang ADAMANT ay magiging madali at mahusay na kagamitang pang negosyo.

Pagsusuri at paghahambing sa mga alternatibong messengers

Ang mga messenger ay ang pinakasikat at madaling paraan ng komunikasyon sa modernong panahon. Ang bilang ng mga magagamit na mga messengers ay daan daan na ang bilang at ang dami ng mga taong nagamit ay may minimum na isang messenger na ang 100% ay mga nagamit ng smartphone at PC.

Gayunpaman, ang porsyento ng security-oriented at mga anonymous na messenger na malaya sa mga sentralisadong servers ay mababa.

Dahil sa mga katangian ng ADAMANT are seguridad at anonymity, ADAMANT's main features are security and anonymity, mayroon lamang ankop na mga alternatibong na kinukunsinte sa loob ng aming paghahambing (kaya ay kami ay hindi nagkukunsinte ng tulad ng mga messenger kagaya ng Kik Messenger, Skype, Google Hangout, atbp.).

May pagsaalang-alang sa katumayan ng seguridad, anonymity at kakayahang magamit ay madalas na sumalungat sa bawat isa, kami ay nagpapahalaga sa mga alinsunod ng messenger na may pamantayan sa seguridad at anonymity bilang kalamangan sa aming paghahambing. Halimbawa — kapag ang messenger ay gumawa ng abiso tungkol sa mensahe "Read" na status — sa ganitong asal ay isang kawalan ng anonymity para sa pagkawili ng kakayahan sa paggamit.

Kami ay nagtanggap sa aming paghahambing na lahat ng mga messenger na walang gumaganang prototype: tulad ng Echo, Status, Cryptviser; at ang lahat ng mga messenger na magagamit lamang para sa desktop (at hindi gumagana sa mga smartphone): tulad ng RetroShare, Tox, Bitmessage, Ricochet.

	ADAMANT	WhatsApp	Telegram	Facebook Messenger	Connect.im	Signal	Dust	Ring
Open Source Code for server, application and protocol parts	Yes	No	Closed Source Code for server part and Open Source for protocol and client apps	No	Closed Source Code for server part and Open Source for protocol and client apps	Yes	No	Yes
No centralised storage for any part of the User Data	All User Data is stored in the Blockchain (decentralised)	Operator stores Data of all conversations — including images, video and files	Operator stores all Data, except the one from the 'Encrypted' chats	Operator stores data of all conversations — including images, video and files	Peer-to-peer, but there are intermediate servers which store undelivered messages	Operator is able to log all Data on servers	All Data is Stored and Viewed by the operator	Peer-to-peer, but there are intermediate servers which store undelivered message
Developers / Provider is NOT able to block user account	Yes	is Able / Blocking	is Able / Blocking	is Able / Blocking	is Able	is Able	is Able / Blocking	is Able
No explicit user identification	Yes	Mobile number is used for authorization	Mobile number is used for authorization	Mobile number of Facebook account is used for authorization	Mobile number is used for authorization	Mobile number is used for authorization	Mobile number of Facebook account is used for authorization	User account creation in the Ring Network
End-to-end encryption with inability for developers to read user messages)	Yes	There is a potential ability for operator to read all messages	There is a potential ability for operator to read all messages	There is a potential ability for operator to read all messages	Yes	Yes	There is a potential ability for operator to read all messages	Yes
No access to address book	Yes	Asks user for access	Asks user for access	Asks user for access	Asks user for access	Asks user for access	Asks user for access	Asks user for access
No access to user location	Yes	Asks user for access	Asks user for access	Asks user for access	Asks user for access	Yes	Asks user for access	Yes
Does NOT transfer user Private Keys over the network	Yes	Source Code is closed for Review	Source Code is closed for Review	Source Code is closed for Review	Stored encrypted on operator's servers	Yes	Source Code is closed for Review	Yes
Does NOT store message history or any other usage information on the user device	Yes	is Storing	is Storing	is Storing	is Storing	is Storing	Is able to delete messages from both end-users' devices.	is Storing
Does NOT disclosure or expose user IP-address	Yes	Exposed to Operator	Exposed to Operator	Exposed to Operator	Exposed to Operator	Exposed to Operator	Exposed to Operator	Directly interacts with Ring Network
Not able to get statuses like «Message Read» or «User Online»	Yes	Enabled by default	You can hide only the 'Last Seen' Status	You can only switch the 'Active' Status	Yes	Asks for user Permission	Forced «Message Read» notifications. No Status for user Availability	Yes

Makikita natin ang tala ng pagkukumpara sa pamamagitan ng link na ito:

<https://adamant.im/docs/en-adamant-messenger-comparision-table-plain.png>

Kaya naman ang ADAMANT ay ginawa upang solusyonan ang pagiging kumpidensyal at mga problemang pangseguridad.

Ang solusyong teknikal

Ang arkitektura ng sistema

Ang Adamang ay tunay na desentralisado na nakabase sa Delegated Proof-of-Stake Consensus (DPoS) na algorithm. Ang pagpiling ito ay ginawa upang tumugma sa mga sumusunod na pamantayan:

- Ang DPoS ay nagpapahintulot ng mga transaction confirmation para magawa sa loob ng limang(5) segundo. Ang oras ay maselan sa fast messaging.
- Ang DPoS ay pinapababa ang gastos ng system maintenance — hindi na kailangan para sa mga computing powers at high electricity waste, kumpara sa POW
- Matiwasay na mga gastos sa transaksyon
- Marangal na scalability at mga salik sa pagiging maaasahan
-

Ang sistemang ADAMANT ay binubuo ng dalawang uri ng nodes:

1. Mga full node nag may laman na buong blockchain na database na kung saan pwedeng sumali sa mga bagong block forging;

2. At mga light-client na nagapapatakbo ng buong data sa pag-encrypt sa kanilang panig bago at higit pa sa paglipat sa blockchain.

Gayunpaman ang lahat ng operasyon pang-blockchain ay dala ng mga full node, kung saan ang mga light-client ay nakakabit gamit ang HTTPS protocol (dulo sa dulong pag-encrypt), gamit ang tiyak na API para malipat ang lahat ng data sa format na JSON.

Ang full node ay gumagamit ng mga sumusunod na batayan:

- OS Linux Server (Ubuntu). Ang installation sa ibang platforms ay posible sa pamamagitan ng Docker application.
- Node.JS Application Server
- PostgreSQL Server para sa pagiimbak sa Blockchain

Ang Light clients ay gumagamit ng mga sumusunod na teknolohiya:

- Progressive Web App (PWA) — web application para sa mga modernong browser
- HTML5, JS, CSS, Vue — program languages at frameworks para sa web
- Isang full node utilization sa pamamagitan ng special API protocol

Lahat ng mga node ay gumagamit ng P2P connections sa HTTP protocol para sa komunikasyon sa pagitan ng kanilang mga sarili.

Pagdedetalye sa ADAMANT token

- Pangalan ng token: ADAMANT (ADM)
- DPoS algorithm (Delegated Proof of Stake)
- Kabuuang dami ng mga token: 200 000 000 ADM
- Genesis-block: 98 000 000 ADM
- Block time: limang(5) segundo (17 280 blocks kada araw, about 6 307 200 blocks kada taon)
- Block size: variative (hindi limitado)
- Reward kada block:
 - Unang taon: 1 ADM kada block
 - Iba pang mga taon: mababawasan ng 0.05 ADM kada taon hanggang 0.1 ADM kada block
 - Mga reward simula sa: block number 1,500,000 (tinatayang tatlong(3) buwan)
- Reward kada transaksyon (presyo ng transaksyon):
 - Direktang paglipat ng token: 0.5 ADM
 - Paglipat ng mensahe: 0.005 ADM kada 256 na mga simbolo sa UTF-8. Ang komisyon ng palipat ng mensahe ay maaaring maging dynamically adapted upang manatiling sapat, naaayon sa lumalaking market price ng ADM token.
 - Pag-update ng impormasyon sa profile ng gumagamit: 0.05 ADM
 - Pag-upload ng avatar 128x128 px: 0.1 ADM

- Paglipat ng mga litrato (na hindi iniimbak sa blockchain): 0.05 ADM kada 100 KB
- Paglipat ng dokumento (may pag-imbak sa blockchain): 1 ADM kada 1 KB
- Paglagda sa dokumento sa paraang digital: 10 ADM
- Pagrehistro ng kinatawan: 300 ADM
- Pagboto para sa kinatawan: 10 ADM
- Panimulang token para sa mga bagong gawang wallets:
 - 0.49 ADM hanggang block 6 300 000 (tinatayang para sa unang taon) — 98 na libreng mga mensahe
 - Sa kada susunod na 125 000 ng blocks ang panimulang token ay mababawasan ng 0.01 ADM hanggang maabot nito ang pinakaonting dami na 0.01 ADM (tinatayang para sa mga susunod na taon)
- Program code: Open Source (GNU GPLv3)
- Default system ports: 36666 para sa MainNet at 36667 para sa TestNet

Ang independent na Blockchain

Lahat ng modernong gamitin ay may mga kaso ng Ethereum blockchain na hindi angkop sa pagpapanatili ng ADAMANT network. Ito ay tinutukoy sa pamamagitan ng malaking value ng "gas" (presyo ng transaksyon), na ginagamit sa kada transaksyon ng Ethereum, kabilang ang lahat ng mga palilipat ng mga mensahe. Ito ang dahilan kung bakit ang ADAMANT ay nabuo sa isang independent blockchain — kaya naman ang mga presyo ng transaksyon ay maaaring maging mababa para paandarin ang buong network at sila ay pwede ring iakma base sa presyo ng token sa hinaharap.

Bukod dito, ang Proof of Work technology ay alinman hindi naaangkop, dahil ang presyo ng pagpapanatili nito ay mahal, at kasama ang pagdami ng bilang ng mga kasali, ang presyo ng transaksyon ay mabilis na nagmamahal.

Isinasalang-alang ang mga dahilang ito ng isang program code ng Lisk project ay ginagamit para sa realization ng server part at ang mismong Blockchain. Ang source code na ito ay pinatagal upang makuha ang kinakailangan na functional.

Ang arkitektura ng ADAMANT ay maraming nagagawa para pahintulutan kami na gumawa ng pagbabago sa presyo ng transaksyon, kapag kinakailangan.

Mga transaksyon ng ADAMANT

Kada block ay mayroong nagbabagong halaga ng transaksyon. Upang ito ay maaprubahan, anim(6) hanggang sampung(10) mga kumprimasyon ang kailangan. Ito ay, gayunpaman, ang importante lamang sa transaksyon ng token at mga dokumento, ang mga mensahe ay maipapadala pagkatapos ng isang kumpirmasyon. ito ang mga listahan ng mga uri ng transaksyon sa web:

1. Direktang paglipat ng token
2. Paglipat ng mensahe
3. Pag-update ng Profile: tulad ng pag-save ng kontak o mga user setting direkta sa blockchain
4. Pag-upload ng Profile Picture
5. Paggawa ng group chat
6. Pagsara ng chat (pagtago sa chat history)
7. Paglipat ng dokumento (naka-save sa blockchain)
8. Pagpirma ng dokumento
9. Delegadong rehistrasyon
10. Pagboto sa delegado

Lahat ng mga transaksyon ay nangangailangan ng bayad, ito ay binabahagi sa pagitan ng mga kinatawan bilang presyo ng pagpapantili ng network.

Pagpapanatili ng imprastruktura at pagmina ng ADM

Ang imprastruktura ng ADAMANT ay suportado ng sistema ng distributed servers na tumatakbo sa full nodes. Ang mga gastos sa server support expenses ay sakop ng mga ADM token forging:

1. Presyo ng transaksyon
2. Mga reward para sa pagmina ng mga block

Para makasali sa forging, ang node ay dapat na nakarehistro bilang web delegate, at makatanggap ng mga boto sa ibang mga user. Ang presyo sa delegate registration ay 3000 ADM. Ang pagboto ng ADAMANT user para sa ibang kinatawan na kailangan na magbayad ng 50 ADM

Ang pattern DPoS functioning algorithm at/o protocol ay nakabase sa pagboto na nangyari sa real-time mode (base sa antas ng reputasyon ng iba pang mga kasali) kung saan tumutulong ito na pumili ng listahan ng mga mapagkakatiwalaan na mga tao (kinatawan ng node). Pagkatapos ihalal, ang mga taong ito ay may karapatan na gumawa at i-verify ang mga block, idagdag ito sa mga blockchain at iwasan ang mga atake habang nagpoproseso. Ang mga tagapangasiwa ay gumagawa ng mga block isa-isa sa walang tiyak na kaayusan na nagbabago kada ikot.

Ang mga kinatawan ay gagawa ng mga bagong token kapag gumagawa ng mga block.

Ang dami ng magagawang mga tokens ay mababawasan paunti-unti, sa simula ng sistema ito ay 0.5 ADM kada 1 block, pero kada 6 307 200 blocks (humigit-kumulang isang taon) itong numero ay mababawasan ng 0.05 ADM hanggang ito at maging 0.1 ADM kada 1 block nalang.

Base sa mga kalkulasyon, ang mga kinatawan ay mabibigyan ng pabuya sa loob ng pitumpu't anime na taon, pagkatapos nito ang imprastruktura ay susuportahan ng mga komisyon ng transaksyon.

Ang bilang ng mga aktibong delegado na kasali sa pagbuo ng blockchain ay 101. Kung sakaling ang bilang ay mababa, 101 na mga boto at inilaan sa existing na mga full node. Ang pinakaonting dami ng mga node ay tatlo(3). Mas madaming bilang ng mga node, mas matatag at maaasahan ang sistemang ito.

Upang makagawa ng bagong block gamit ang DPoS, ang eleksyon na kung saan may 101 na delegado ang pinili para punan ang pwesto.

Ang eleksyon ay masasagawa ng mga node automatically, base sa tiwala sa mga delegado. Pagkatapos piliin ang mga delegado, sila ay bibigyan ng utos na kung saan ang mga block ay dapat mabuo. Ang paglikha ng 101 na mga block ay aabot ng halos walong(8) na minuto

Ang mga bayad sa block formation ay magagawa lamang kapag ang 1,500,000 block ay nagawa na. Ito ay magbibigay garantiya sa continuous interest ng mga kinatawan at

pagkapantay-pantay ng mga karapatan ng mga blockchain user — sa paraan na ito ang mga pinakaunang kasali ang hindi makakatanggap ng parehas na dami ng mga token sa onting bilang ng trabaho.

Ang impormasyon tungkol sa mga block ay pwedeng ipadala sa loob ng limang(5) segundo, kada pack ay ipapadala kapag ang source node at kapag uli galing kada address para sa mabilisang pamamahagi sa loob ng network.

Ang mga transaksyon na hindi nai-publish sa bagong block ay maghihintay sa pila ng ibang transaksyon. Ang pila ay pwedeng maglaman hanggang 5000 na mga transaksyon, habang ang lifetime na transaksyon ay 1080 na mga block.

Kapag hanggang sa oras na ito ay hindi pa nadagdag ang transaksyonm ito ay maituturing na unconfirmed (o) unauthorized, hindi ito natanggap sa blockchain at ito ay buburahin sa waitlist (ang mga wallet ay mananatiling hindi magbabago).

Para malaman ang katunayan ng kami ay gagamit ng broadhash, ito ay isang hash na nakabase sa limang(5) pinakabagong transaksyon sa loob ng blockchain. Ito ay mangahuhulugan para i-confirm na lahat ng mga node ay may parehas na kundisyon sa blockchain.

Ang presyo ng transaksyon ay nakalaan na pantay pantay sa pagitan ng mga kinatawan na kumukuha ng parte sa proseso ng pagbuo ng block at ginawa sa kada pang 101 na block.

Seguridad at pagiging maaasahan

Ang ADAMANT ay isang sistemang maaasahan na nakabase sa blockchain at ipinatupad sa pamamagitan ng mga sumusunod na mga konsepto:

- Pamamahagi. Ang ay Blockchain kumakatawan sa immutable distributed database na nagpapahintulot na magibak ng data at hindi pinahihintulutan na gumawa ng mga kahit anong modification sa loob nito. Sa ganitong paraan ito ay magagamit sa bukas, ligtas at maaasahan na imbakan ng data.
- Ang DPoS technology ay nagpapahintulot ng mga creator para kontrolin ang kanilang blockchain na may mas maraming saklaw kumpara sa pamamaraan ng PoW. Kung sakali ng PoW mayroon paraan para kunin ang kontrol sa network sa pamamagitan ng pag-interconnect nito sa mas malakas na processing unit.
- Ang Broadhash consensus mechanism ay nagagawang network tolerable para sa pansamantalang desynchronization ng bahagi ng network.
- Sa paggawa ng wallet ay makakagawa ng BIP39 mnemocode. Ito ay ginagamit sa paggawa ng private key. Itong private key ay ginagamit sa paggawa ng public key, na malilinaw na tumutukoy sa wallet address. Pagkatapos ng proseso ang user ay pwede na magsimulang gumamit ng sistema. Ang bilang ng posibleng wallet address ay malapit sa walang hanggan.
- Lahat ng mga transaksyon ay nakapirma gamit ang private key, at malakas na cryptosigning algorithm na Ed25519 EdDSA.

- Lahat ng mga mensahe ay naka-encrypt sa device na pinagmulan (gamit ang Curve25519, Salsa20, o Poly1305¹) at decrypted sa target-device.
- Ang client application ay hindi kailanman magbabahagi ng passphrase o private key sa network. Lahat ng crypto functions ay magaganap sa device.
- Salungat sa mga P2P-messenger, ang IP address ng user ay hindi mababawi.

Laman ng naimbak na data

Ngayon ay mahirap na tantiyahin ang laman ng data na pwedeng maimbak sa mga node ng ADAMANT. Subalit may ilang mga pagpapalagay na maaaring gawin.

Tinatayang laman ng mga mensahe — nasa 10,000 na mga mensahe araw araw para sa unang taon, na may dagdag hanggang 100,000 pagkatapos ng ilang mga taon.

Sa pagaakala na ang isang mensahe ay may karaniwan na 100 na simbolo, ang dami ng data na kailangan para ma-store itong mensahe ay makakalkula bilang $100 \text{ na simbolo} * 2 \text{ bytes} * \text{pagtaas sa enkripsiyon coefficient } 1.5$, na nangangabulahang 300 bytes.

Sa ganoong kaso, ang dami ng espasyo na kailangan para ma-store ang mga mensahe para sa unang taon ay puwedeng makalkula bilang $10,000 \text{ na mensahe} * 365 \text{ na araw} * 300 = 1 \text{ GB}$, na may posibleng pagtaas hanggang 10 GB sa mga susunod na taon. Ang ADAMANT blockchain ay puwedeng lumaki hanggang 50 GB o higit pa sa susunod na sampung taon.

Ang dami ng bayad na natanggap ng mga kinatawan para sa ganoong dami ng mga mensahe ay magsisimula sa $10,000 * 365 * 0.001 \text{ ADM} = 3,650 \text{ ADM}$ sa unang taon na mabagal na tataas hanggang 36,500 ADM sa mga susunod na taon.

Isinasaalang-alang na ang mga delegado ay makatatanggap din ng mga gantimpala para sa blocks forging, pagtaas ng presyo ng ADM token sa market at mga presyo ng murang imbakan, ang ADAMANT infrastructure ay magiging epektibong suportado dahil ang mga delegado ay makatatanggap ng kita sa paggawa nito.

¹ Cryptography in NaCl <https://cr.yp.to/highspeed/naclcrypto-20090310.pdf>

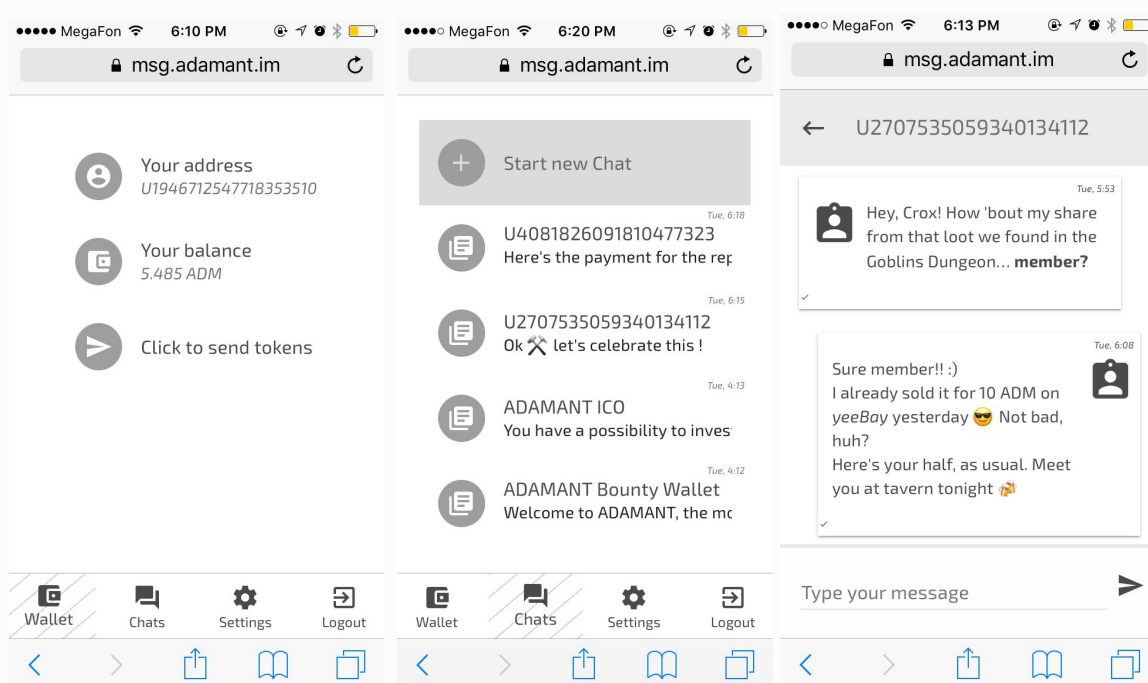
Kasalukuyang estado ng proyekto

Sa sandali ng ICO, and sistemang ADAMANT ay nagpapakita ng buong gumaganang produkto na may mga sumusunod na katangian:

- Paglipat ng mensahe (ADAMANT Messenger);
- Pag-imbak at paglipat ng token;
- Paghanap sa impormasyon tungkol sa kasalukuyang estado ng blockchain;
- Ang ready-to-scale na mga imprastrakturang full node.

ADAMANT messenger

Ang ADAMANT messenger ay magagamit sa sumusunod na link <https://msg.adamant.im>



Sa sandaling ang ADAMANT Messenger ay ipinatupad bilang isang Progressive Web App (PWA) na gumagana sa malalaking modernong mga browser sa sistemang mobile at desktop. Ang pag-unlad ng mga native na applicants para sa Android at iOS na platform ay isa rin sa patuloy na proseso.

ADAMANT Messenger system requirements:

- Mobile devices
 - iOS 9+
 - Android 5.0+, sa ibang bersiyon ng OS — mobile Google Chrome (bersiyon 62+)
- Para sa PC:

- Kahit na anong modernong web browser

Ang ADAMANT Messenger ay may abilidad na mag-imbak at magpasa ng ADM tokens (wallet app).

Kasalukuyang mga tampok ng Messenger:

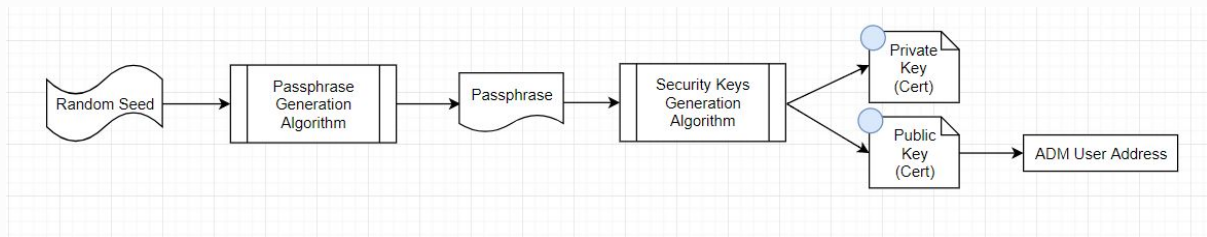
- Na-encrypt na paglipat ng mensahe
- Listahan ng mga usapan
- Listahan ng mga transaksyon
- Impormasyon tungkol sa transaksyon
- Mga abiso sa bagong mensahe
- Paglalagay ng pangalan (palayaw) para sa mga wallet sa loob ng chat
- Suportado ang emoji
- Suportado ang markdown

Planadong mga pag-andar (tingnan ang seksiyon ng roadmap ng dokumentong ito, ang listahan ng tampok ay hindi kumpleto):

- Libro ng address
- Ang mga profile at setting ay nakaimbak sa blockchain
- Maglipat ng mga token sa chat
- Ipakita ang mga transaksyon ng paglipat sa chat
- Maglipat ng mga imahe
- Maglipat ng mga dokumento na may kasamang pag-iimbak sa blockchain
- Mag-sign ng mga dokumento sa paraan na digital
- Gawing paborito ang mga chat at mga mensahe
- Hanapin ang mga contact at mga mensahe
- Pinagaang pin-code sign-in
- Closing (hiding) chat Pagsasara (pagtatago) ng usapan
- Mga usapan para sa grupo

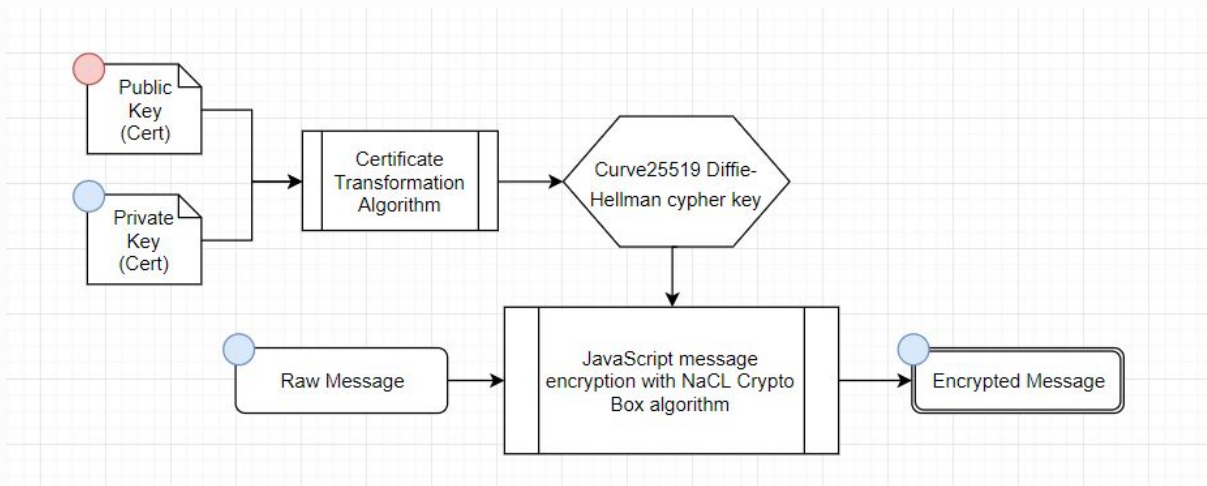
Puwede mong mahanap ang mga pakinabang at mga tampok ng Messenger sa ADAMANT konsepsiyon seksiyon nitong dokumento.

Pamamaraan sa paggawa ng Messenger Account (sa device ng gagamit):



1. Ang random seed ay nabuo.
2. Ang sistema ay bumubuo ng passphrase base sa halaga ng Seed
3. Ang passphrase ay ginagamit para makabuo ng mga public at private key
4. Ang address ng ADM na pitaka ng gumagamit ay nabuo galing sa public key.

Pamamaraan sa trabaho ng Messenger (sa device ng gagamit):



1. Ang mensahe ay naenkrip sa device ng gumagamit (gumagamit ng Curve25519, Salsa20, at Poly1305)
2. Ang naenkrip na mensahe ay maililipat sa pamamagitan ng napiling node na random.

Ang mga mensahe ay naenkrip sa device ng mga gumagamit, at pumupunta sa blockchain na naenkrip. Kaya ang pangkalahatang bilang ng mga simbolo sa mensahe ay hindi maipasiya at ang nakalkula ay halos — 0.005 ADM para sa bawat 255 UTF-8 na mga simbolo. Ang bayad sa paglipat ng mensahe ay puwedeng mabago ayon sa presyo ng ADM token sa market.

Ang Messenger ay magagamit ng kahit na sino. Dalawang taon matapos ang paglabas, lahat ng bagong account ay makatatanggap ng maliit na halaga ng ADM para maging pamilyar sa messenger.

Blockchain Explorer

Ang Blockchain Explorer ay nagbibigay ng impormasyon tungkol sa estado ng ADAMANT blockchain, listahan ng mga block, mga transaksyon at impormasyon sa kanila. Mayroon ding graph sa aktibidad, na impormasyon tungkol sa mga kinatawan at network.

The screenshot displays the ADAMANT Blockchain Explorer interface. At the top, there is a search bar with the text "Find a block, transaction, address or delegate". Below the search bar, the "Address Summary" section shows the following details:

- Address:** U1946712547718353510
- Public Key:** 163aab4878b57247ffb57ded8203e134ba595fc2dc6b791296baafe42bc792
- Total balance:** 4.97 ADM
- Transactions:** 7 down, 5 up

To the right of the address summary is a QR code with the text "(Scan for Address)" below it. Below the address summary is the "Transactions" section, which includes a search bar and a table of transactions.

Transaction ID	Date	Sender	Recipient	Amount	Fee	Confirmations
6946662904128080943	2017/12/06 10:38:11	U7047165086065693428	Chat message	0 ADM	0.005 ADM	Confirmed
17887043376563981694	2017/12/06 00:26:54	U1946712547718353510	Chat message	0 ADM	0.005 ADM	Confirmed
3738240698813796570	2017/12/05 18:23:04	U2707535059340134112	U1946712547718353510	3.5 ADM	0.5 ADM	Confirmed
14654797840598647483	2017/12/05 18:19:23	U1946712547718353510	U4081826091810477323	3.5 ADM	0.5 ADM	Confirmed
6928353194661911389	2017/12/05 18:18:51	U1946712547718353510	Chat message	0 ADM	0.005 ADM	Confirmed
457689235816451153	2017/12/05 18:15:13	U1946712547718353510	Chat message	0 ADM	0.005 ADM	Confirmed
1452349251911925329	2017/12/05 18:09:15	U2707535059340134112	U1946712547718353510	5 ADM	0.5 ADM	Confirmed
16663856405832732553	2017/12/05 18:08:15	U2707535059340134112	Chat message	0 ADM	0.005 ADM	Confirmed
5479518378066440059	2017/12/05 17:53:50	U1946712547718353510	Chat message	0 ADM	0.005 ADM	Confirmed
15992429750145046465	2017/12/05 16:13:11	U7047165086065693428	Chat message	0 ADM	0.005 ADM	Confirmed

Ang Blockchain Eksplorar ay magagamit sa <https://explorer.adamant.im>

Full-node na pamamahagi

Sinuman ay puwedeng suportahan ang ADAMANT infrastructure sa pamamagitan ng pag-deploy ng full-node, magrehistro bilang kinatawan at tumanggap ng libreng bayad para sa mga transaksyon (para magparehistro bilang kinatawan ay kailangan mong magbayad ng 300 ADM).

Ang mga tagubilin sa pag-setup ay makikita sa <https://adamant.im/devs/>

Aspetong pinansyal

Rationalization ng token value

Ang ADM ay token na may halaga, at ang halaga nito ay tiniyak ng pagbabayad para sa mga mensahe at paglilipat ng data.

Ang Negosyo ng ADAMANT ay naglalaman din ng mga tampok sa pagpipirma ng dokyumento.

Ang karagdagang halaga ng ADM ay binigay galing sa pagbibigay ng mga token na hindi nabenta sa panahon ng ICO. Ang mga gumagamit na may mga ADM token sa kanilang pitaka ay makatatanggap ng mga gantimpala buwan-buwan.

Paglabas ng token

Sa pagsimula ng network, ang pitaka ng Genesis na may 98 na milyon na ADM ay mabubuo.

Unang paglabas ng pamamahagi:

- 75% (73,500,000 ADM) — Pitaka para sa ICO
- 4% (3,920,000 ADM) — reserba para sa pag-unlad ng sistema at suporta sa imprastruktura
- 4% (3,920,000 ADM) — reserba sa ADAMANT Business marketing
- 9% (8,820,000 ADM) — gantimpala sa mga namumuhunan
- 8% (7,840,000 ADM) — Adoption wallet para sa mga Bounty campaign at unang pagtatasa sa gumagamit

Pinakamataas (huli) na dami ng mga token — 200 milyon na ADM.

Kaya, 102 milyon na ADM (kasama ang mga bayad sa transaksyon) ay magagamit para ipambayad sa mga kinatawan para sa suporta sa imprastruktura.

Para matuto ng marami sa gantimpala sa forging — basahin ang "Pagpapanatili ng imprastruktura at pagmina ng ADM" sa parte ng orihinal na dokumentong ito.

Fundraising para sa mga susunod na pag-unlad ng proyekto (ICO campaign)

Ang pagbenta ng ADM tokens galing sa genesis-block sa pamamagitan ng Pre-ICO at ICO campaigns ay isang planadong sukat na naglalayong suportahan ang buong sakop ng sistemang paglaki ng ADAMANT sa pamamagitan ng pagtipon ng kinakailangan na mga pondo para sa higit na prosesong pag-unlad.

Pakiusap, itatak sa isip na ang ICO wallet volume ay 73,500,000 ADM lamang.

Dahil ang ADM ay ginagawa paraming Utility-token na ginagamit sa pagpapanatili ng imprastrakturang ADAMANT at ito ay naglalayon na siguraduhin ang sistema ng transaksyon, ang pagbili (o pagkuha) ng ADM tokens ay pinapayagan ang mga mamamayan ng kahit anong bansa at kahit anong jurisdiction.

Ang lahat ng hindi nabentang tokens sa fundraising campaign ay pantay-pantay na ibibigay sa mga umiiral na may-ari(holders) ayon sa plano na nakalista sa "ADAMANT Grows" na parte ng orihinal na dokumento.

Ang Pre-ICO stage ay nahawakan sa loob ng 12/14/2017 at 1/25/2018.

Sa sandaling ang ICO fundraising stage ay nasa pwesto na may sumusunod na mga tuntunin:

01/30/2018 – 06/30/2018.

- How to participate: Paano sumali: sa pamamagitan ng automatic na sistema ng pagpapalit sa <https://adamant.im/ico/> webpage
- Pagtanggap ng mga ADM token: sa pamamagitan ng automatic na sistema ng paglipat sa pitaka ng ADM ng namumuhunan pagkatapos matanggap at makumpira ang bayad sa pamamagitan ng processing network
- Mga natanggap na cryptocurrency (planado): ETH, BTC, BCH, DASH, DOGE, LTC, XMR, ETC, ZEC, LSK
- Presyo ng token: mula 0.0002 ETH hanggang 0.0004 ETH para sa 1 ADM unit. Ang saktong presyo ng ADM token para sa mga ibang crypto ay kinalkula base sa presyo ng ETH sa araw na binili iyon.
- Pinakamaliit na pamumuhunan: walang limitasyon
- Mga operational phase ng ICO:
 - Pang-una:
 - 01/30/2018—02/14/2018
 - Presyo ng token: 1 ADM = 0.0002 ETH
 - Pangalawa:
 - 02/15/2018—02/28/2018
 - Presyo ng token: 1 ADM = 0.0003 ETH
 - Pangatlo:
 - 03/01/2018—06/30/2018
 - Presyo ng token: 1 ADM = 0.0004 ETH
- Mga bonus sa pamumuhunan (pareho lang sa lahat ng mga phase):
 - mula 20 hanggang 30 ETH: + 20%
 - mula 30 hanggang 50 ETH: + 30%
 - mula 50 hanggang 90 ETH: + 40%
 - mahigit 90 ETH: + 50%

Pagpapalano ng badyet ng proyekto

Ang lahat ng pondo na nalikom sa panahon ng ICO ay magagamit para sa pag-unlad, suporta, at pagbabago ng ADAMANT.

Soft cap — \$500,000. Hard cap — \$8,000,000.

Ang soft cap ang magbibigay sa atin ng mahalagang dami ng pananalapi na kinakailangan para sa pag-unlad ng pangunahing mga tampok na messen at suporta sa imprastruktura. Mas maraming pera ang makapagpapayag na bilisan ang pag-unlad, at taasan ang base ng gumagamit.

Alokasyon para sa dalawang taong plano para sa nalikom na mga pondo:

- Suporta sa imprastruktura — 10%
 - Mga server
 - Suweldo ng mga tauhan
- Pag-unlad — 30%
 - Suweldo ng mga tauhan
 - Upa sa lugar ng opisina
 - Teknikal na kagamitan
 - Paglalagay sa cryptomarkets
 - Mga panlabas na kasangguni
- Panlabas na seguridad at mga code audit — 10%
- Paglahok ng mga gumagamit — 50%
 - Offline na pagtataguyod ng mga campaign at partisipasyon sa mga pagpupulong
 - Suweldo ng mga tauhan
 - Pag-aanunsiyo ayon sa konteksto
 - Pag-aanunsiyo sa crypto resources
 - Pagsusulat at paglilimbag ng mga pampakay na artikulo at mga post

«Paglaki ng ADAMANT»

Para gawing mas mahalaga ang mga ADM token, ang lahat ng mga token na hindi mabebenta pagkatapos ng ICO ay ipamamahagi sa mga kasalukuyang may ADM - ang kanilang mga pitaka ay lalaki ng 5% buwan-buwan. Ang pamamahagi ay ititigil kapag ubos na ang pitaka ng ICO.

Basta ang ADAMANT ay isang Utility-token na ginagamit sa pagpapanatili ng imprastraktura ng network, ang sistemang Paglaki ng ADAMANT ay lumalayo lamang sa pagprotekta ng sistemang conceptual at hindi naaayon sa pagkakaroon ng tubo.

Ang bigayan ay ititigil agad kasama ang pag-ubos ng pitaka ng ICO.

Kaya, kapag mas maaga kang namuhunan sa ADAMANT, at matagal mong tinabi ang iyong mga token, mas magiging kapaki-pakinabang sila.

- Simula ng pamamahagi: 04/11/2018
- Tagal ng pamamahagi: buwan-buwan
- Porsiyento ng pamamahagi: 5%
- Katapusan ng pamamahagi: hanggang pag-ubos ng pitaka ng ICO

Huwag sumali sa pamamahagi ng token:

- Mga system wallet (ICO, mga gantimpala sa mga namumuhunan, Adoption, mga reserbang pitaka)
- Mga pitakang may balanseng mas mababa sa 10 ADM

Ang impormasyon tungkol sa bawat pamamahagi ay bukas, makikita sa explorer, at malilimbag sa opisyal na Website.

Paglista ng ADM tokens sa cryptocurrency markets

Pagkatapos ng ICO, pinaplano naming malista ang mga ADM token para sa libreng kalakalan sa cryptocurrency markets.

Adapsyon at promosyon

Ang mga messenger ay maganda para sa mga komunikasyon. Ang porsiyento ng mga tao na gumagamit ng messenger ay lumalaki at magiging 100% pagdating ng panahon. Tinatarget ng ADAMANT ang mga tao na binibigyang halaga ang seguridad kasama ang kaginhawahan sa paglipat ng mga token.

Ang hindi pagkakapantay-pantay ng paglaki ng base ng gumagamit ay katangian ng paglalabas ng bagong messenger. Sa simula, ang dami ng mga gumagamit ay mabagal na dadami pero pagkatapos ma-imitahan ng mga gumagamit ang kanilang mga kaibigan at kamag-anak ang dami ng mga gumagamit ay lalaki nang sobra.

Ang ADAMANT ay may kasamang mga paraan para sa paglaki ng base ng gumagamit:

- ICO bilang paraan para akitin ang crypto-community
- Bounty campaign
- Mga campaign sa mga social network
- Mga ad campaign (online at offline)
- Pagdadalo sa mga pagpupulong
- Pangunahing assessments ng mga user wallets
- Negosyo ng ADAMANT para sa mga gumagamit na nagnenegosyo

Pangunahing assessments ng mga user wallets

Ang lahat ng transaksyon sa blockchain ay kailangang magkaroon ng pinakamaliit na bayad. Ito ay kailangan para masuportahan ang imprastruktura at maprotektahan ang network sa spam.

Para mabigyan ang lahat ng mga gumagamit ng abilidad na mabatid ang mga tampok ng ADAMANT, sila ay makekredituhan ng maliit na halaga ng mga token sa paggawa ng pitaka:

- 0.49 ADM hanggang block 6 300 000 (aabutin nang halos taon bago ito maabot) — lib्रेng 98 na mga mensahe
- Pagkatapos ng iyon, ang welcome credit ay mababawasan ng 0.01 ADM kada 125 000 blocks hanggang sa pinakamaliit ng 0.01 ADM (halos isa pang taon)

Ang bayad sa direktang paglipat ay 0.5 ADM, kaya ang welcome credit ay sabay-sabay na mapoprotektahan sa abuso at makapagbibigay ng abilidad na mabatid sa messenger. Ang welcome credit ay maililipat sa unang minuto pagkatapos ng paggawa ng pitaka mula sa pitaka ng adapsyon (7,840,000 ADM). Kaya ang indicative amount ng mga gumagamit na masusubok ang sistema nang libre ay mula 7 hanggang 14 na milyon

Bounty Campaign

Pinapayagan ng bounty campaign ang bawat gumagamit na mag-ambag sa promosyon ng ADAMANT at sila ay tatanggap ng mga ADM token bilang gantimpala.

Ang bounty campaign ay magaganap sa 12/14/2017 hanggang 03/20/2018 at kasama rito ang mga:

- Gantimpala sa mga signature at avatar sa Bitcointalk.org;
- Aktibidad sa mga social network;
- Pagsalin sa website at mga dokumento;
- Pagsaling at pagsuporta sa pangunahing Bitcointalk.org at Bounty Bitcointalk nga mga post;
- Pagsalin sa app ng ADAMANT Messenger;
- Pagsalin ng whitepaper;
- Mga may kaugnayan (at promosyon) na mga post at mga artikulo sa mga blog at website;
- Pag-host ng mga banner sa mga website.

Ang karagdagang impormasyon tungkol sa Bounty campaign ay na sa <https://adamant.im/bounty/>

Project Roadmap (2017-2018)

<p>✓ Pangalawang kwarter 2017</p> <ul style="list-style-type: none">✓ Pagbubuo ng mga kuru-kuro sa ADAMANT✓ Pagkonsulta sa mga eksperto sa industriya✓ Pagdeploy ng ADAMANT TestNet
<p>✓ Pangatlong kwarter 2017</p> <ul style="list-style-type: none">✓ Progresibong pag-unlad ng Web App (Pitaka ng ADAMANT at messenger)✓ Paggawa ng Whitepaper
<p>Pang-apat na kwarter 2017</p> <ul style="list-style-type: none">✓ Pag-unlad ng website✓ Pagsisimula ng ADAMANT MainNet✓ Paggawa ng full node na nagbabaha-bahagi na package✓ Paggawa ng ADAMANT Blockchain Explorer✓ Pag-aayos ng mga kayamanang impormasyon (mga social network, mga forum at mga blog)✓ Paglunsad ng Bounty Campaign✓ Paglunsad ng Pre-ICO (12/14/2017)
<p>Unang kwarter 2018</p> <ul style="list-style-type: none">✓ Pagsasara ng Pre-ICO (01/25/2018)✓ Paglunsad ng ICO (01/30/2018)✓ Pagtataguyod ng ADAMANT messenger at mga pag-aayos sa pagbagay✓ Pagdaragdag ng mga bagong lenggwahe at mga pagsalin para sa mapagkukunang impormasyon<ul style="list-style-type: none">• Pagpapalawak ng pag-andar ng ADAMANT messenger (may kasamang mga profile ng mga gumagamit, pinadaling proseso ng pag-login at pagpapadala ng mga file/token sa chat screen)
<p>Pangalawang kwarter 2018</p> <ul style="list-style-type: none">• Paglabas ng ADAMANT Messenger sa native application ng iOS• Whole-scaling ng imprastraktura• Paghaha ng pagkasilbi ng ADAMANT Messenger (pagdagdag ng address book, group chats, paghanap sa pamamagitan ng mga mensahe, abilidad na pagsara ng chatroom)• ICO ay magtatapos (06/30/2018)
<p>Ikatlong kwarter 2018</p> <ul style="list-style-type: none">• Paglista ng ADM tokens sa mga cryptocurrency market• Pagkilala ng ADAMANT Business Service (na may pag-iimbak ng blockchain para sa mga dokumento at sa kanilang digital na pagpirma)• Paglabas ng ADAMANT Messenger native application para sa Android• Mga campaign sa marketing
<p>Ika-apat na kwarter 2018</p>

- Isang independent na seguridad sa paglista
- Pag-set up ng ADAMANT Business Service para sa mga kasosyong kompanya.
- Mga campaign sa marketing

Tech Labs ng ADAMANT

Mayroong mahigit na 20 na miyembro sa koponan ng ADAMANT.
(Ang mga pangunahin ay nakalista sa ibaba)



CEO — Pavel Evgenov

Executive at innovator na may malaking history sa pagiging matagumpay sa proyekto sa IT at Pinansiyal. MBA.

Nagtapos ng Government at Municipal Management (IMEI) — Alumnus.
Sekretarya ng Moscow Youth Community Ward.

<http://vk.com/p.evgenov>



Pangunahing Developer — Alexey Lebedev

Sertipikadong tagapagdesenyo ng solusyon sa IBM — IBM Rational Unified Process.
Interesado sa blockchain. Mahigit 15 na taon na karanasan sa trabaho at namamahala sa

mga proyekto sa IT at pinaunlad ito. Head ng InfoResheniya at irSoftware na mga kompanya.

lebedevau@gmail.com



Pangunahing Developer — Dmitriy Soloduhin

Master ng agham sa kagawaran ng mga Sistema ng Impormasyon sa Estadong Unibersidad ng Vladimir.

Developer at arkitekto ng sistema para sa malawak na spectrum ng mga sistema ng impormasyon (kasama ang Blockchain). May malawak na kaalaman bilang espesyalista sa IT. Mga interes: Lego, pagkuha ng larawan.

<https://www.linkedin.com/in/dmitriy-soloduhin>



Pangunahing Tagapagdisenyo — Maxim Pikhtovnikov

Nakapagtapos ng faculty ng Micro-units at technical cybernetics (MIET) — Alumnus. Tagapagdisensyo at marketologist na may karanasan na sa trabaho sa mga pangunahing kompanya na internasyonal.

Interesado sa computer network at seguridad ng impormasyon simula noong 1999.
Tagapayo at ehekutibo sa IT, coach.

<https://www.linkedin.com/in/pikhtovnikov/>



Manager sa Produkto — Artem Vorobev

Graduate ng faculty ng Micro-units at teknikal cybernetics (MIET) — Alumnus.

Higit na 10 taon na karanasan sa trabaho na may IT na proyekto.

Higit na 7 taon na karanasan sa trabaho na may IT startups.

Malawak na sakop na bihasa sa IT.

art.vorobev@gmail.com



Relasyon sa Publiko — Sergey Lebedev

Graduate ng Arkitektura at Konstraksyon na Departamento sa Vladimir State University.

Pangunahing inhinyero sa proyekto, negosyante.

Sa ilalim ng kanyang pagiging leader sa higit na 50 na proyekto ay nakapasa sa state expertise sa field ng pagdisenyo ng konstraksyon.

<https://vk.com/id405481034>



Developer ng iOS — Pavel Anokhov

Moscow Institute of Management.

12 na may karanasan sa IT, galing sa Suportang Teknikal sa mga highload backend na application.

Mga interest: Pag-program, pag-snowboard, at Portal 2.

<https://vk.com/realbonus>

Presensya ng ADAMANT sa Web

- Website: <https://adamant.im>
- Messenger: <https://msg.adamant.im>
- Block Explorer: <https://explorer.adamant.im>
- Source code sa Github: <https://github.com/Adamant-im>
- Twitter: https://twitter.com/adamant_im
- Facebook: <https://www.facebook.com/adamant.im>
- V Kontakte: https://vk.com/adamant_im
- Slack: <https://adamant-im.slack.com>
- Telegram: https://t.me/adamant_im
- Bitcointalk: <https://bitcointalk.org/index.php?topic=2626619>