



ARK Letak sa činjenicama

Sadržaj

1	Što je ARK?	1
2	Odlučujući argumenti	2
3	Delegirani "dokaz uloga" (eng. Delegated Proof of Stake -DPoS)	2
4	Delegati	2
5	Mjenjačnice	2
6	Novčanici i pretraživač	2
7	Kako glasati	3
8	ARK značajke i vizija	3
8.1	Pametni most (eng. SmartBridge)	3
8.2	Razvoj pritiskom na dugme (eng. Push Button Deployment)	3
8.3	ARK virtualna mašina (ArkVM)	3
8.4	ARK jezgra verzija 2	3
8.5	Programska sučelja (APIs)	3
9	Delegat Jarunik	4
9.1	Uvod i vještine	4
9.2	Moj prijedlog	4
9.3	Projekti i servisi	4
9.4	Postavka moje mreže	4
9.5	Zaključak	4

1 Što je ARK?

ARK je ekosistem, a ne samo kriptovaluta. ARK platforma je sagrađena na veoma sigurnoj blockchain jezgri i pruža korisnički pristupačnu platformu za povećanje prihvatanja blockchain tehnologije od strane korisnika.

Inicijalno dostupno	125.000.000 ARK
Vrijeme bloka	8 sekundi
Transakcija po bloku	50 transakcija
Korisna nosivost	SmartBridge podatkovno polje u transakcijama (64 karaktera)
Nagrada za blok	2 ARK + provizije
Aktivnih delegata za kovanje (eng. Forging)	51 delegata
Implementacija čvora	nodejs, postgres

Web stranica: <https://ark.io>

2 Odlučujući argumenti

- **Brzo:** Vrijeme bloka od 8 sekundi čini ARK mrežu jednom od najbržih u industriji. Delegirani „dokaz uloga“ (DPoS) dozvoljava dinamične veličine bloka i drugih parametara kako bi mreža ostala brza i pri povećanom korištenju.
- **Decentralizirano:** Ovi delegati su zaduženi za pokretanje mreže i nagrađeni su nagradnim blokovima, kao i rudari u Bitcoinu. Dodatni među-čvorovi jačaju mrežu i osiguravaju pristupačnost širom svijeta i konsenzus.
- **Skalabilno:** Primarni cilj ARK-a je zadržati jezgru blockchain-a mršavom i brzom. SmartBridge funkcionalnost omogućava uklanjanje neosnovnih funkcija u stotine sporednih lanaca.
- **Kolaborativno:** ARK je istinski globalni poduhvat sa mnogo članova glavnog tima iz cijelog svijeta i brzo rastućom populacijom okorjelih posvećenih developera, ARK je kolaborativni poduhvat u istinskom značenju te riječi.
- **Premošćivanje:** ARK povezuje dobro poznate blockchain-e korištenjem prilagođene SmartBridge tehnologije, čineći mogućim ekosistem međusobno povezanih blockchain-ova.
- **Open Source:** ARK ekosistem i projekti su u potpunosti open-source kako bi olakšali potrebe i pokretanje SmartBridge kompatibilnih blockchain-ova. Sve je dostupno na GitHub-u radi vaše jednostavnosti i praktičnosti.
- **Poslovni subjekt:** ARK je registrirao poslovni subjekt u Francuskoj, pod imenom „Ark Ecosystem“ i surađuje sa Francuskom vladom kako bi osigurali zakonsku usklađenost.

3 Delegirani „dokaz uloga“ (eng. Delegated Proof of Stake -DPoS)

DPoS koristi glasački sistem u realnom vremenu kako bi odlučio ko može kreirati novi blok. DPoS koristi moć odobravanja sudionika putem glasanja kako bi riješio konsenzus na pravedan i demokratski način. O svim parametrima mreže, poput provizija i veličine bloka, se može odlučivati putem izabranih delegata.

4 Delegati

Svako može pokrenuti čvor ARK mreže. Delegat se postaje registriranjem korisničkog računa putem transakcije i unošenjem lozinke u sopstven međučvor kako bi se aktiviralo „kovanje“ (eng. Forging). 51 delegata sa najvećim brojem glasova može iskovati novi ARK blok. Delegati dobijaju transakcijske provizije i nagradne blokove za uključivanje transakcija u nove blokove. Delegati mogu koristiti ova sredstva kako žele, ali većina delegata dijele veći dio sredstava sa svojim glasačima. Možete provjeriti trenutnu statistiku delegata i njihov rank na: <https://arkcoin.net/delegates>

5 Mjenjačnice

Bittrex: <https://bittrex.com>

Binance: <https://www.binance.com/>

Više: <https://coinmarketcap.com/currencies/ark/#markets>

6 Novčanici i pretraživač

ARK nudi novčanike jednostavne za korištenje sa snažnim mogućnostima:

Desktop: <https://github.com/ArkEcosystem/ark-desktop/releases>

Android: <https://play.google.com/store/apps/details?id=io.ark.wallet.mobile>

iOS: <https://blog.ark.io/mobile-ark-wallet-a-wallet-for-everyone-aeb712d88e24>

Preglednik: <https://explorer.ark.io/>

7 Kako glasati

1. Instalirajte posljednju verziju Ark Desktop Client-a ili Mobile Wallet aplikacije
2. Kreirajte korisnički račun
3. Pohranite Vašu lozinku
4. Uradite backup Vaše lozinke
5. Potvrdite Vašu lozinku
6. Povucite ARK sa mjenjačnice
7. Započnite proces glasanja: Kliknite na VOTES
8. Dodajte Vašeg delegata odabirom **jarunik** i klikom na ADD DELEGATE
9. Registriranje glasa klikom na VOTE
10. Potpišite transakciju za glasanje Važom lozinkom unošenje sigurne lozinke iz točke 3
11. Prihvatite proviziju
12. Provjerite Vašu glasačku transakciju

Sada ste registrirali Vaš glas za delegata jarunik i Vaš ukupni balans na novčaniku se broji kao glas. Dobit ćete dio nagrade u skladu sa „prijedlogom“ i frekvencijom isplate tog delegata. Vaš glas će se automatski prilagoditi ukoliko budete dodavali ili oduzimali Ark. Nije potrebno da držite Desktop aplikaciju otvorenom niti pokrenutom.

8 ARK značajke i vizija

8.1 Pametni most (eng. SmartBridge)

ARK komunicira sa blockchain-ovima koristeći posebnu podatkovnu sekciju nazvanu „SmartBridge“ i posebne čvorove enkodiranih slušaoca (eng. Encoded Listener nodes) koji češljaju kroz ove podatke tražeći zadatke koje mogu izvršiti. Mehanizam za premošćivanje blockchain-a je pružen mostovskom funkcijom koja je ugrađena u ARK jezgru. Bilo koji blockchain može poslati i primiti obavjesti okidačkih funkcija i informacione podatke kroz primarnu ARK mrežu koristeći posebno razvijene SmartBridge i Encoded Listener. Čvor enkodiranog slušaoca je hab za osluškivanje SmartBridge transakcija. Ovaj transakcijski hab se može podesiti i pokretati od strane bilo koga ko želi biti posrednik i pomoći mrežu. Za pružanje ove usluge oni će prikupljati transakcijske provizije za proslijeđene podatke ili razmjenjene valute putem SmartBridge-a.

8.2 Razvoj pritiskom na dugme (eng. Push Button Deployment)

„Push Button Development“, ili razvoj pritiskom na dugme, omogućava prilagođavanje i kreiranje novih blockchain-a i token-a u nekoliko klikova mišem, što omogućava kloniranje ARK-a i povezivanje tog klona sa ARK glavnim chain-om korištenjem SmartBridge-a. Bilo koji startup koji želi fork-ati ARK može to učiniti jednostavno i biti odmah kompatibilan sa SmartBridge-om.

8.3 ARK virtualna mašina (ArkVM)

ArkVM (ARK virtualna mašina) se ondosi na čvrste pametne ugovore (eng. Smart contracts) u veoma skalablom ambijentu sa niskim provizijama. Integracija ARK virtualne mašine će omogućiti korisnicima da objave ARK pametne ugovore što je slično Ethereum-u.

8.4 ARK jezgra verzija 2

Kod ARK čvorišta dobija potpuni remont. Jezgra će biti napisana iz novog. Ovo za ARK znači brži protok transakcija, veća skalabilnost, dinamične provizije, korištenje više CPU jezgri, bržu obradu transakcija, bolju stabilnost, višeplatne transakcije, pripreme za pokretanje pametnih ugovora i tone novih mogućnosti.

8.5 Programska sučelja (APIs)

ARK je sagrađen na node.js/javascript ali može biti korišten s većinom programskih jezika. Postoji velik broj programskih jezika koji omogućavaju veći dio developerskih zajednica da pristupaju i koriste ARK blockchain. ARK nudi sljedeća programska sučelja: Python, Elixir, RPC, Lua, Java, .Net, R, C, Go, Advanced PowerShell, Rust, Kotlin, PHP/Laravel, TypeScript, C++, Nucleid, Ruby, Swift iOS

9 Delegat Jarunik

9.1 Uvod i vještine

Ja se predlažem za delegata pod korisničkim imenom Jarunik kako bih doprinjeo proširenju i raznolikosti Ark ekosistema. Posjedujem master diplomu iz ekonomije i informatičke tehnologije. Bio sam uposlen kao softverski inženjer, softverski arhitekt i u menadžerskim ulogama gdje sam završio mnogo uspješnih razvojnih projekata. Posjedujem dubogu tehničku pozadinu kombiniranu sa izvrsnim razumijevanjem ekonomije. Uključen sam u tehničku stranu finansijske industrije više od 10 godina. Donosim ekstremno dobru mješavinu vještina koje mi pomažu da uspješno pokrećem delegata.



9.2 Moj prijedlog

Moj prijedlog (plan) se fokusira na povjerljivom odnosu sa mojim glasačima. Ja sam transparentan u svemu što činim i redovno objavljujem aktuelnosti o mojim raznim doprinosima. Oslanjam se na marketing dobrih iskustava i dobrih referenci mojih glasača. Većina delegata pokušava obećati i ponuditi sve bolje i bolje udjele u profitu. Pogledom na povijest uplata primjetiti ćete da ne postoje velike razlike u nagradama. Stoga se ja fokusiram na podršku zajednice doprinosima. Ako ste još uvijek zainteresirani za udio nagrada možete provjeriti povijest prijašnjih uplata na mojoj web stranici <https://arkcoin.net>.

9.3 Projekti i servisi

Dnevno obavljam nekoliko zadataka:

- Moderacija Reddit-a /r/ArkEcosystem, /r/ArkDelegates i /r/arktrader
- Više o projektima na: <https://www.reddit.com/r/DelegateJarunik/wiki/projects>

Nudim sljedeće glavne usluge i razmatram razvijanje novih:

- Program premija za glasače
- Escrow servis

Također pružam mnogo informacija:

- <https://www.reddit.com/r/DelegateJarunik/>
- <https://medium.com/@jarunik>
- <https://arkcoin.net>
- <https://twitter.com/jarunik>

9.4 Postavka moje mreže

Pokrećem svoje virtualne privatne servere (eng. Virtual Private Servers – VPS) sa odličnom infrastrukturom i podrškom. Odabiram pouzdane VPS pružaoce usluga i servere odličnih specifikacija.

9.5 Zaključak

Ubijeden sam da je moje vrijeme dobro utrošeno na razvoju ARK-a za korist cijele zajednice. Ukoliko me želite podržati molim Vas da mi date glas. Hvala!