


ECTA dAPP

Jože Fartek, Jaša Kšela



Cilj

• Namen decentralizirane aplikacije je ponuditi platformo, ki bo omogočala dogovor o izvedbi storitev (programiranje ipd.) med naročnikom in izvajalcem, pri čemer izvajalec po uspešno opravljeni storitvi, prejeme v naprej dogovorjeno plačilo (v kriptovaluti Ether).

Namen dAppa in prednosti

- aplikacija se izvaja na lokalnem Ethereum omrežju Ganache
- transparenten potek aplikacije
- Ethereum omrežje zagotavlja finančno preglednost in varnost uporabniku

PROFILI UPORABNIKOV

- **client** – išče osebo, za izvedbo zamišljenega projekta
- **developer** – poizkuša uresničiti clientove zahteve
- **3 glasovalci** – v kolikor client ni zadovoljen z narejenim, se izvede arbitraža, trije neodvisni glasovalci odločajo

Potek aplikacije

1. Client poda ponudbo za delo

- AI avtomatsko določi primernega developerja
- AI določi tri primerne glasovalce
- Izbere koliko je pripravljen plačati in časovne zahteve

2. Developer sprejme ali zavrne ponudbo

3. Client ustvari pametno pogodbo z developerjem
 - denar se shrani na pametno pogodbo

4. Developer potrdi, ko je delo končano
 - stanje v pametni pogodbi se spremeni, client sedajo lahko izvede plačilo

5. Client ima sedaj dve možnosti

1. Izvede plačilo developerju

2. Ni zadovoljen, sproži arbitražo

6. Trije glasovalci odločijo komu gre denar