

PREGLED TEHNOLOGIJE TANGLE ZA DISTRIBUIRAN PODATKOVNI TOK V IoT SISTEMIH

Pregledali bomo podatkovni model, ki temelji na usmerjenem acikličnem grafu, metodologijo toka podatkov ter dovzetnost do potencialnih napadov. Na podlagi kriptovalute IOTA bomo spoznali možnosti namestitve vozlišča, priprave denarnice in funkcionalnosti ekosistema. Izobraževanje je primerno predvsem za razvijalce, systemske administratorje, za vse, ki bi želeli izvedeti več o distribuirani tehnologiji tangle za IoT domeno.

Namen:

Namen izobraževanja je predstaviti tehnologijo tangle kot alternativo tehnologiji veriženja blokov v IoT domeni.

Vsebina:

- Osnovna ideja tehnologije tangle.
- Razlike med tehnologijami: tangle in veriženje blokov.
- Lastnosti tangle transakcij in predstavitev podatkov.
- Empirična estimacija stabilnosti sistema s pregledom lastnosti v dolgoročnih potencialnih trendih.
- Potencialni napadi v produkcijskih tangle sistemih.
- Možnosti namestitev IOTA vozlišča.
- Priprava IOTA denarnice.
- Pregled podprtih funkcionalnosti v IOTA ekosistemu.
- Potencialne domene uporabe tehnologije tangle.

Trajanje: 4 šolske ure

Ključni izvajalci: as. Sandi Gec