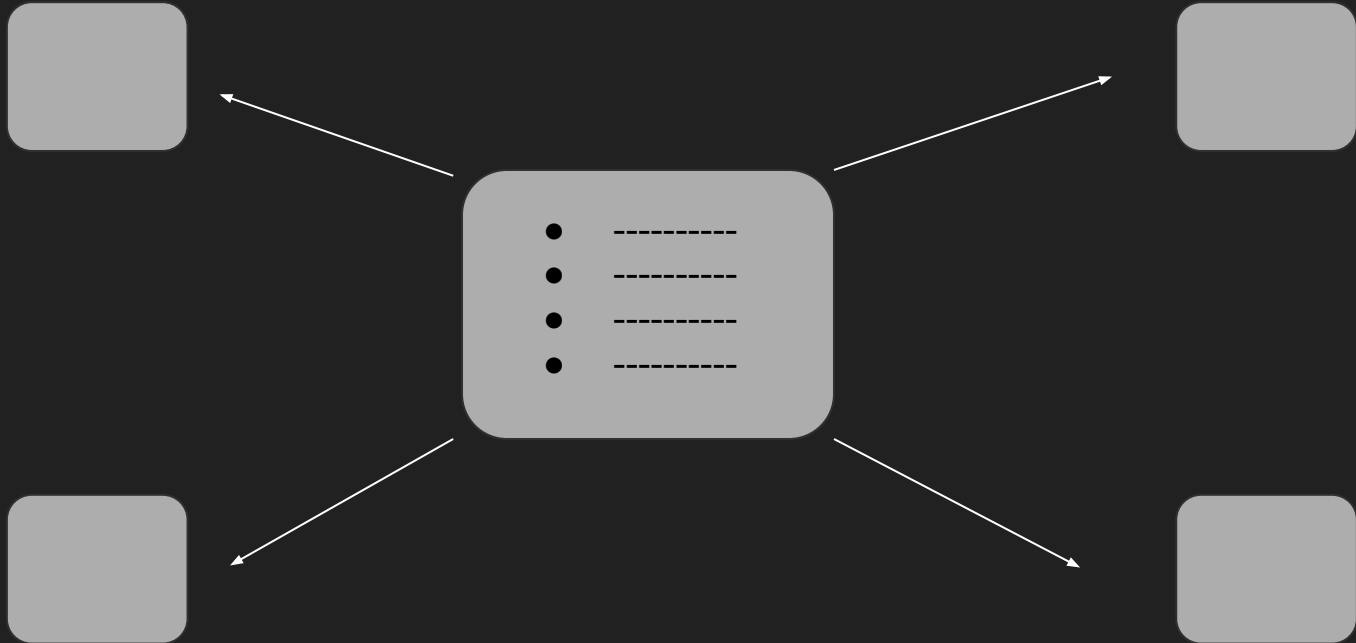


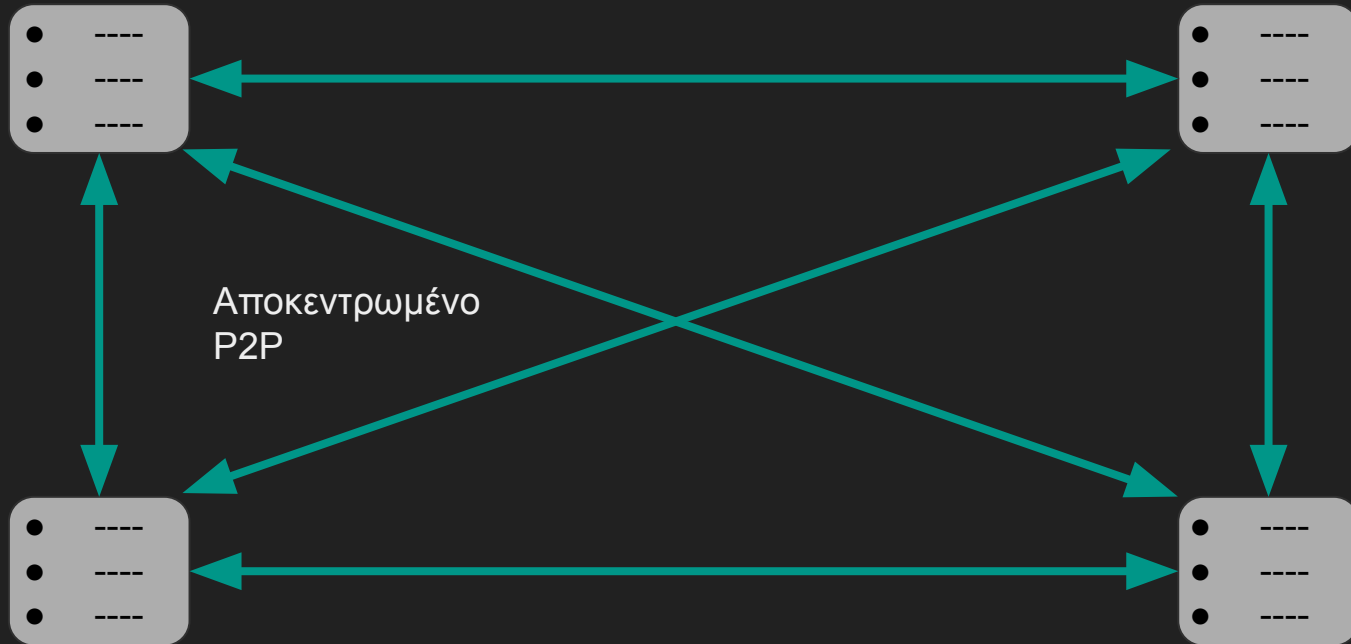
Υλοποίηση ενός στοιχειώδους blockchain με υποστήριξη smart contracts

Τσιρώνης Γεώργιος
Παπαδόπουλος Κωνσταντίνος

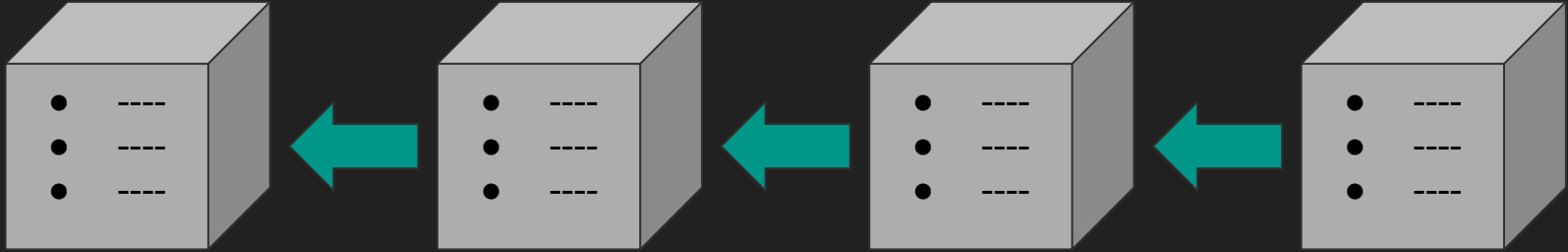
Blockchain



Blockchain



Blockchain



Smart Contracts

Αυτο-εκτελούμενος κώδικας που ενσωματώνει τους κανόνες και τις προϋποθέσεις, εκτέλεσης της συναλλαγής και την εκτελεί κιόλας.

Blockchain



Αφαιρεί τον μεσάζοντα
σε **απλές** συναλλαγές

Smart Contract



Αφαιρεί τον μεσάζοντα σε
σύνθετες συναλλαγές

Οφέλη των smart contracts:

- Αυτοματοποίηση
- Οικονομία
- Ασφάλεια
- Ταχύτητα
- Ακρίβεια

Εφαρμογές των smart contracts:

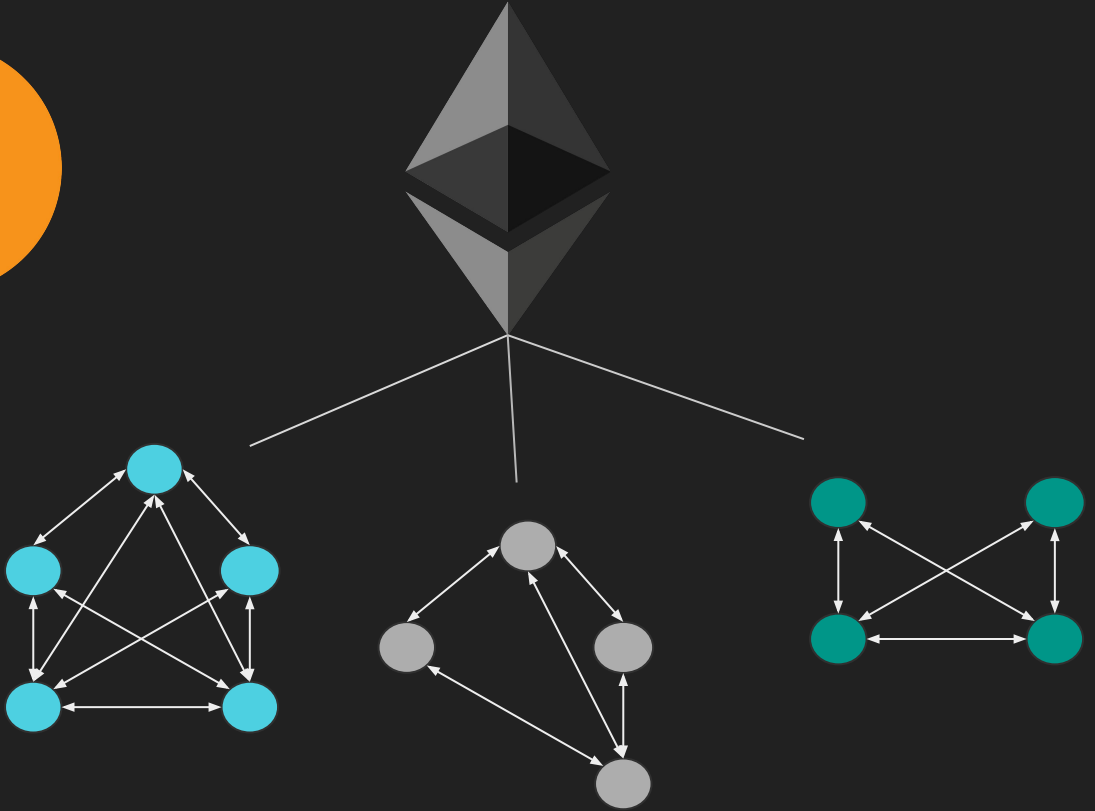
- Ηλεκτρονικές ψηφοφορίες
- Γραμμή παραγωγής / διανομής
- Σύστημα υγείας

Υλοποιήσεις vs Στιγμιότυπα

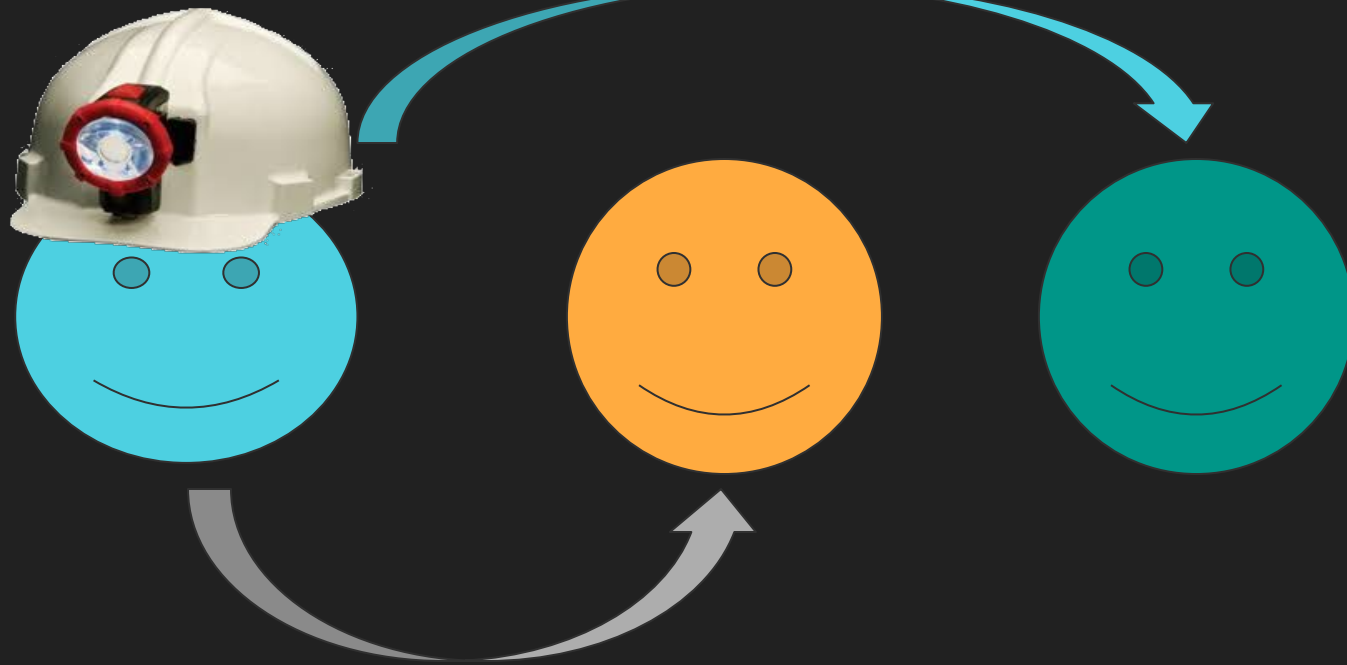
Υλοποιήσεις:



Στιγμιότυπα:



Πρώτη Φάση



Δεύτερη Φάση



Migration

Greetings

➤ ~~setGreetings~~
Greetings

➤ getGreetings

Σας ευχαριστούμε πολύ για τον χρόνο σας!

Παπαδόπουλος Κωνσταντίνος

Τσιρώνης Γεώργιος