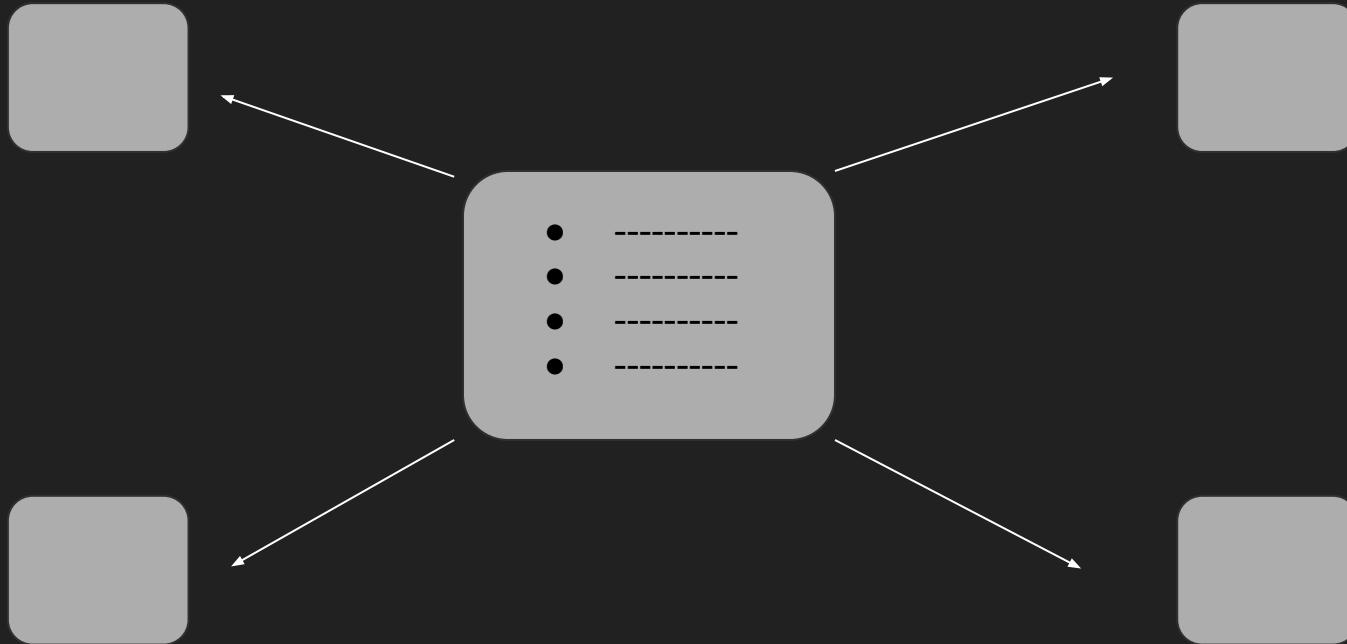


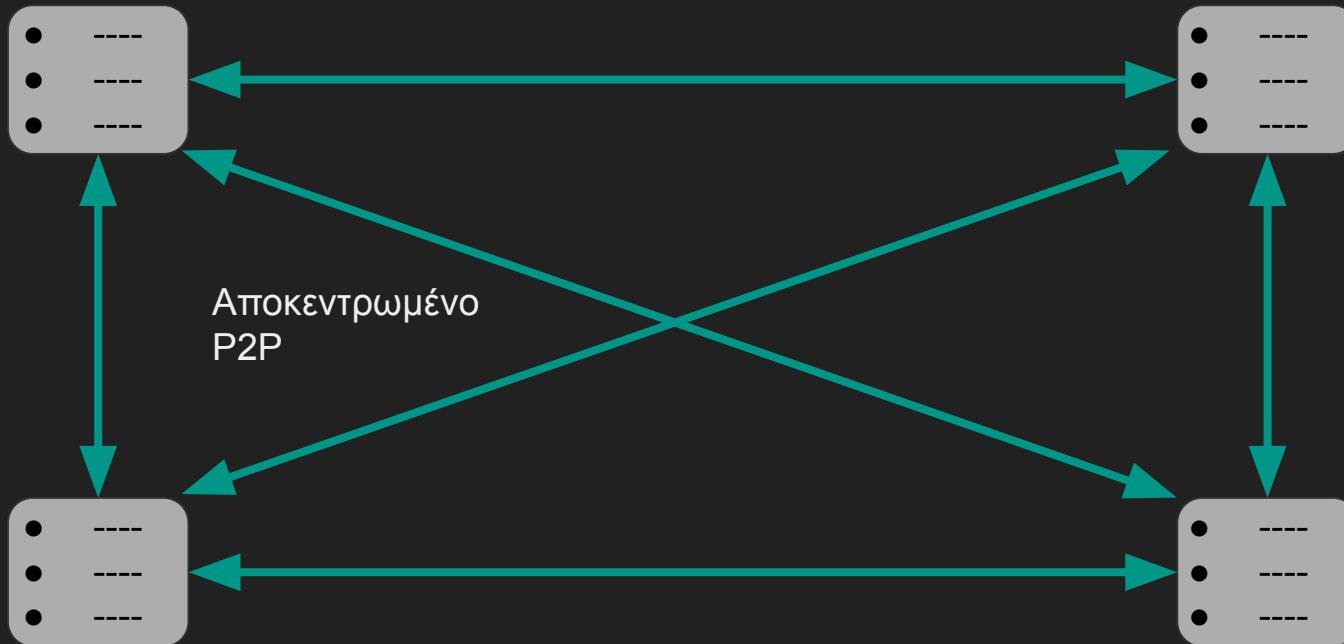
# Υλοποίηση ενός στοιχειώδους blockchain με υποστήριξη smart contracts

Τσιρώνης Γεώργιος  
Παπαδόπουλος Κωνσταντίνος

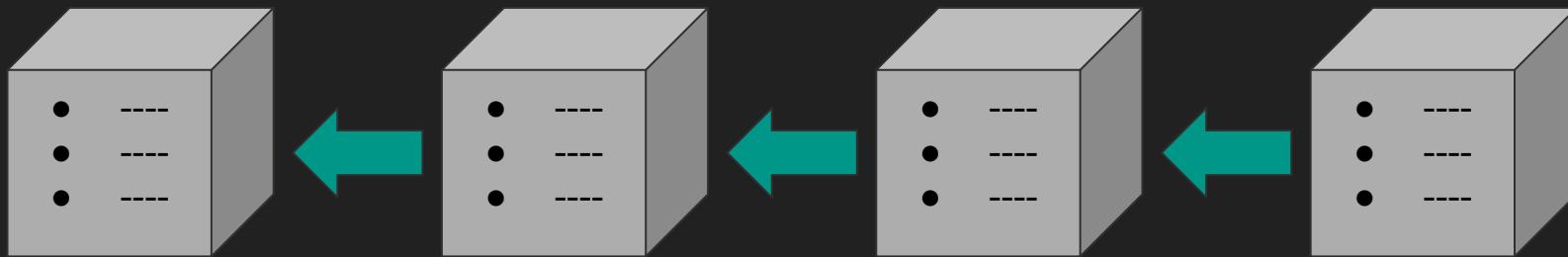
# Blockchain



# 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:

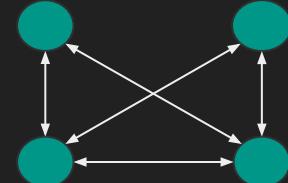
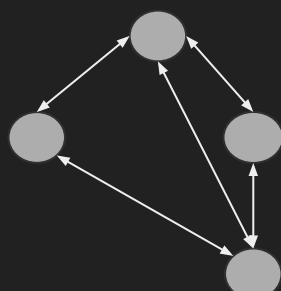
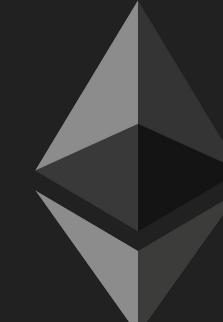
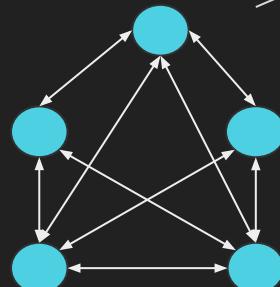
- Ηλεκτρονικές ψηφοφορίες
- Γραμμή παραγωγής / διανομής
- Σύστημα υγείας

# Υλοποιήσεις vs Στιγμιότυπα

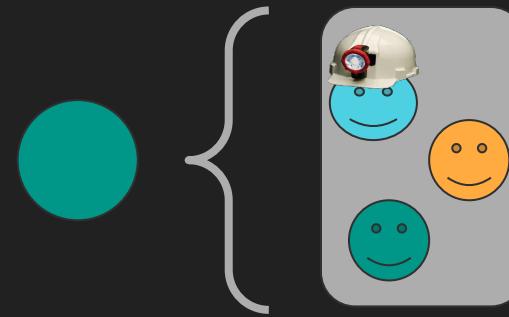
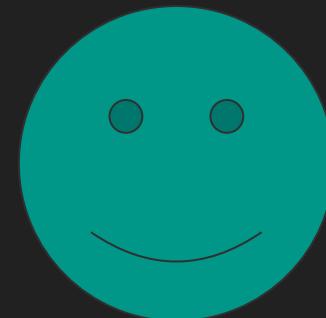
Υλοποιήσεις:



Στιγμιότυπα:



# Πρώτη Φάση



# Δεύτερη Φάση



Migration

Greetings

➤ setGreetings

➤ getGreetings

Σας ευχαριστούμε πολύ για τον χρόνο σας!

Παπαδόπουλος Κωνσταντίνος

Τσιρώνης Γεώργιος