

Blockchain

Modul 4: Quiz

Q1: Hvad er en blockchain?

- En distribueret database
- En hjemmeside
- En internetbank
- En krypteringsmetode

Q2: Hvilke udsagn om blockchain er sande? (Vælg alle de rigtige svar)

- Der skal være en bank eller en stat til at styre en blockchain
- Blockchain og Bitcoin er det samme
- Der findes mange blockchains: Bitcoin, Ethereum og Hyperledger er blandt de mest kendte.
- En blockchain er en meget effektiv måde at lave en database på
- En blockchain styres af deltagerne i netværket, og det er en væsentlig sikkerhedsfeature, at én aktør alene ikke kan tage kontrol over blockchainen
- Der kan maksimalt gennemføres ca. 10 bitcoin-transaktioner i sekundet

Q3: Hvad skal en hash-funktion opfylde? (Vælg alle de rigtige svar)

- Den skal være hurtig at udregne
- Den skal kunne regnes i hånden
- Den skal give det samme resultat hver gang den får det samme input
- Hvis man ser en hash-værdi må man ikke kunne regne ud hvilket input der blev givet

Q4: Hvad er problemet med mining og proof-of-work i f.eks. Bitcoins blockchain?

- Det bruger enormt meget strøm
- Det er usikkert hvem der tilføjer blokke
- Det tager alt for lang tid

Q5: Hvad kendetegner en NFT?

- Den repræsenterer en unik ressource
- Den forestiller et sjovt dyr
- Hvis man køber en NFT tjener man penge når man sælger den