



Transformarea Digitală prin Blockchain: Fundamente și Studii de caz



Marius Mihăilescu, Trainer coordonare a transformării digitale

INTRODUCERE

Într-o lume din ce în ce mai digitalizată, blockchain-ul a emergat ca una dintre tehnologiile revoluționare care promite să transforme multiple industrii. Acest curs își propune să ofere o înțelegere profundă a blockchain-ului, explorând atât

concepțiile fundamentale cât și aplicațiile sale practice. Vom analiza modul în care blockchain-ul poate îmbunătăți securitatea, transparența și eficiența proceselor digitale, având un impact semnificativ asupra afacerilor și societății.

OBIECTIVE

- Oferirea unor cunoștințe fundamentale despre tehnologia blockchain, inclusiv structură, funcționare și tipuri de blockchain.
- Explorarea aplicațiilor blockchain în diverse industrii, cum ar fi finanțele, sănătatea, logistica și administrația publică.
- Analizarea avantajelor și provocările implementării blockchain-ului în contextul transformării digitale.

- Discuție asupra tendințelor tehnologice actuale și viitoare în domeniul blockchain-ului.
- Prezentarea de studii de caz și exemple practice de utilizare a blockchain-ului în transformarea digitală.

TENDINȚE TEHNOLOGICE

- **Contractele Inteligente (Smart Contracts).** Automatizarea și securizarea tranzacțiilor prin utilizarea codurilor autoexecutabile.
- **Finanțe descentralizate (DeFi).** Transformarea sistemului financiar tradițional prin intermediul soluțiilor blockchain.
- **Interoperabilitate blockchain.** Dezvoltarea soluțiilor care permit comunicarea și colaborarea între diferite blockchain-uri.

- **Tokenizarea activelor.** Crearea de reprezentări digitale ale activelor fizice și financiare pe blockchain.
- **Blockchain în IoT (Internet of Things).** Integrarea blockchain-ului pentru a asigura securitatea și transparența în rețelele IoT.
- **Identitate digitală.** Utilizarea blockchain-ului pentru a crea sisteme sigure și descentralizate de gestionare a identității.

Acest curs se adresează atât profesioniștilor din diverse industrii cât și studenților interesați să înțeleagă și să aplice tehnologia blockchain în contextul transformării digitale. Participanții vor dobândi competențele necesare pentru a evalua și implementa soluții blockchain eficiente și inovative.



Vrei să implementezi
proiecte digitale de succes?

Intră pe web.spiruharet.ro
sau caută-ne pe rețelele sociale.

