

De ce să învățăm blockchain?

Tehnologia blockchain este considerată de lideri ai lumii, dar și de marile companii, ca o viitoare certitudine pentru o noua revoluție, cea digitală. Cu potențialul de a ne schimba viețile, cu beneficii majore în diverse sectoare de activitate, de la financiar, la educație, sănătate, administrație publică, blockchainul devine un punct major de interes în societatea contemporană. Aceasta tehnologie nu are utilitate doar în ceea ce privește tranzacțiile financiare și monedele virtuale, ci are o aplicabilitate în tot ce înseamnă baza de date, de la datele cetățenilor în registrele statului, la datele pacienților în sistemul medical, pe care nu mai riscăm astfel să le pierdem sau să ne fie furate.

De ce să învățăm blockchain? - este întrebarea la care au răspuns, azi, 13 noiembrie, profesori universitari, reprezentanți ai Modex, INACO și Adfaber, în fața studenților interesați de inovație și viitor, prezenți în Aula Magna a Academiei de Studii Economice.

Blockchain este considerată cea mai mare invenție după apariția internetului. Administrațiile publice cel mai puternic digitalizate la nivel mondial operează deja în cu tehnologii care rulează în Blockchain, oriunde se impune protecția datelor personale, fie că este vorba despre sistemul public de sănătate, de pensii sau de evidență a populației.

Statisticile arată că 0,5% din populația lumii utilizează Blockchain în prezent, adică aproximativ 40 de milioane de oameni. Potrivit specialiștilor, în 10 ani, 80% din populația mondială va folosi tehnologia blockchain.

“În martie 2018, a avut loc prima tranzacție comercială cu produse agricole în sistemul blockchain. Este vorba despre vânzarea a 60.000 de tone de boabe de soia americane către China, utilizând sistemul blockchain, prin care s-a redus timpul total necesar pentru logistică cu 80%, iar timpul necesar tranzacției s-a înjumătățit deopotrivă, de la două săptămâni, la mai puțin de o săptămână. Tehnologia evoluează foarte rapid și nu vrem să ne ia pe nepregătite, de aceea chiar trebuie să învățăm blockchain”, a precizat Andreea Paul, fondator și președinte

al organizației neguvernamentale INACO – Inițiativa pentru Competitivitate, conferențiar universitar la Facultatea de Relații Economice Internaționale a Academiei de Studii Economice din București. INACO este ONG-ul care a lansat Ghidul Meseriilor Viitorului, privind piața muncii din viitor, care profesii dispar și care apar într-o societate digitală.

“Noi de azi înainte ne putem gândi la un sistem software în care ce am adăugat într-o bază de date nu mai poate fi modificat pe toată durata de viață a software-ului. Mai mult, toți cei care suntem participanți în această rețea ne supunem unor reguli generale, agreate de toți, nu există un singur proprietar care să ne impună regulile lui. Iar când vorbim de descentralizare și imutabilitate ne putem gândi la niște voturi care nu mai pot fi modificate. Dacă vorbim de integritate, ne putem gândi la o idee pe care am avut-o, un document pe care l-am scris într-o rețea blockchain și pot demonstra peste cinci ani că nu a fost modificat. Interesul pentru această tehnologie este din ce în ce mai mare, aplicațiile sunt foarte multe, iar beneficiile blockchain-ului se învârt în jurul imutabilității datelor, integrității garantate a datelor, sistemului descentralizat care funcționează fără intermediari, sau unui sistem distribuit care asigură o disponibilitate online a produsului software respectiv. Există o educație în acest moment în ceea ce privește blockchain-ul, e un plus acum pentru noi, dar în viitor va deveni o necesitate”, este răspunsul lui Alin Iftemi, Head of Modex, la întrebarea zilei.

Carmen Holotescu, profesor în cadrul Facultății de Inginerie a Universității “Ioan Slavici” din Timișoara, a răspuns la întrebarea dezbaterii cu o utilitate practică a acestei tehnologii - în educație: “Putem folosi blockchain pentru a crea o bază de date cu toate diplomele emise de instituțiile educaționale și, cu ajutorul acestei tehnologii, datele introduse nu pot fi copiate sau modificate. Diploma este a ta și tu ca deținător, proprietar al actului, îți dai acceptul ca altcineva, de exemplu, un angajator, să îți vadă studiile. Fără consimțământul tău, nimeni nu poate vedea aceste date. La nivelul Uniunii Europene se lucrează deja la o infrastructură de certificate și diplome pe blockchain, acesta fiind unul dintre rezultatele parteneriatului pe blockchain din care și România face parte.”

Alin Chiriac, președinte Adfaber, ONG-ul care promovează dezvoltarea comunităților și schimbarea socială prin tehnologie, consideră că blockchain este tehnologia viitorului despre care putem discuta și învăța astăzi. Vedem zilnic cum tehnologia transformă lumea în care

trăim, cum ia prin surprindere guverne, oameni, joburi. Învățăm despre blockchain pentru că este tehnologia care va transforma digital toate industriile. De la permise, pașapoarte, cărți de identitate până la sistemul medical, toată birocrăția din România care acum consuma timp și resurse pentru toate părțile implicate va dispărea odată cu adoptarea blockchain. Este de apreciat că există oameni care au curajul să dezbată acest subiect în România și deschid drumul României ca o societate digitală.”

“De ce să învățăm blockchain? - Pentru că în curând vom avea puterea de calcul pentru înregistrarea a miliarde de copii de date pentru fiecare persoană în parte, care, de exemplu, deține un imobil în proprietate. Iar aceasta putere de calcul va permite ca aplicații cotidiene, pe care noi le folosim, să fie făcute în mod distribuit, fără intermediar. Eliminarea intermediarului are un impact profesional pentru toate categoriile de oameni. Se vor modifica, de pildă, profesii ca cele de notar, avocat, asigurator, sau din domeniul financiar-bancar - sectoarele care presupun intermediere. Toate acestea se vor întâmpla pentru că tehnologia blockchain asigură credibilitate”, a spus Răzvan Bologa, conf. univ. dr. la Academia de Studii Economice, specialist în Inteligență Artificială și blockchain.