

Web 3.0 i DeFi: Com la tecnologia blockchain està canviant les finances

LUZ PARRONDO TORT

UPF Barcelona School of Management

Data de recepció: 1-8-2023

Data d'acceptació: 24-9-2023

RESUM

La Web 3 i les finances descentralitzades (DeFi) tenen el potencial d'aportar uns beneficis significatius a la indústria financera, però també presenten una sèrie de desafiaments. Els beneficis de Web 3 i DeFi inclouen una major eficiència, transparència i accessibilitat. En aprofitar la tecnologia blockchain, els protocols DeFi poden automatitzar molts processos financers, i així reduir els costos i augmentant l'eficiència. DeFi també té el potencial d'ampliar l'accés als serveis financers, particularment per a aquells que no tenen accés a serveis bancaris o no bancaritzats. No obstant això, l'adopció de Web 3 i DeFi també presenta uns desafiaments significatius, inclosa la incertesa reguladora, els riscos de seguretat i els problemes d'escalabilitat. Com els protocols DeFi operen en un entorn descentralitzat i, sovint, global, pot ser difícil aplicar els marcs reguladors tradicionals. A més, els riscos de seguretat associats amb DeFi són significatius, ja que els *hackers* poden explotar vulnerabilitats en els contractes intel·ligents subjacents a aquests protocols. Web 3 i DeFi ofereixen importants beneficis potencials per a la indústria financera, però la seva adopció també presenta desafiaments significatius que han d'abordar-se a través de la innovació contínua i la col·laboració entre els participants de la indústria i els reguladors.

Classificació JEL: M10, M41.

PARAULES CLAU

Web 3, DeFi, actius digitals, descentralització.

ABSTRACT

Web 3 and decentralized finance (DeFi) have the potential to bring significant benefits to the finance industry, but also present a number of challenges. The benefits of Web 3 and DeFi include increased efficiency, transparency, and accessibility. By leveraging blockchain technology, DeFi protocols can automate many financial processes, reducing costs and increasing efficiency. DeFi also has the potential to expand access to financial services, particularly for those who are unbanked or underbanked. However, the adoption of Web 3 and DeFi also presents significant challenges, including regulatory uncertainty, security risks, and scalability issues. As DeFi protocols operate in a decentralized and often global environment, it can be difficult to apply traditional regulatory frameworks. Additionally, the security risks associated with DeFi are significant, as hackers can exploit vulnerabilities in the smart contracts underlying these protocols. While Web 3 and DeFi offer significant potential benefits for the financial industry, their adoption also presents significant challenges that need to be addressed through continued innovation and collaboration between industry participants and regulators.

JEL classification: M10, M41.

KEYWORDS

Web 3, DeFi, digital assets, decentralization.

1. Introducció

En termes generals, Web 3 és una evolució d'Internet que busca abordar les llacunes en la seguretat, la privacitat i el control de dades en Web1 i Web 2. És descentralitzada, cosa que significa que els usuaris poden tenir un major



Asociació Catalana de Controladors d'Informació i Dades
Edifici Col·legi d'Economistes de Catalunya 4a Planta, Barcelona
info@accid.org
www.accid.org
@AsociacioACCID