
Riscurile asociate cu amenințările generate de tehnologiile disruptive în contextul sistemelor informatică financiare actuale

Drd. Lavinia Mihaela CRISTEA,
Academia de Studii Economice din București, România,
e-mail: cristealaviniamihaela@yahoo.com

Rezumat

Subiectul studiului îl constituie analiza riscurilor asociate cu amenințările generate de tehnologiile disruptive în contextul sistemelor informatice financiare actuale ale entităților. Fenomenul de criminalitate cibernetică, facilitat de dezvoltarea Inteligenței Artificiale, de Deep Learning și de frecvența disruptivă a incidentelor de securitate reprezintă fundamentul acestei lucrări. Obiectivul articolului este de a integra, compara și investiga impactul tehnologiilor disruptive, al riscurilor și incidentelor de securitate actuale și de a proiecta măsuri în vederea gestionării riscului. Rezultatele acestei lucrări subliniază Advanced Persistent Threats (APTs), malware-ul, ransomware-ul, sabotajul actorilor externi, amenințările terților în top 5 cele mai frecvente incidente de securitate. Lucrarea admite complexitatea digitalizării și transpune un model practic de gestionare a riscului. Lucrarea contribuie la informarea părților interesate despre pătrunderea forțată a hackerilor în dispozitivele victimelor, sub pretextul COVID-19.

Cuvinte cheie: riscuri asociate sistemului financiar; amenințări cibernetică; tehnologii disruptive; sisteme informatice actuale; impactul Inteligenței Artificiale; impactul Deep Learning; COVID-19

Clasificare JEL: D83, G32, K24, M41, M42, O33

Vă rugăm să citați acest articol astfel:

Cristea, L.M., (2021), Risks Associated with Threats Related to Disruptive Technologies in the Current Financial Systems Context, *Audit Financiar*, vol. XIX, no. 1(161)/2021, pp. 119-129, DOI: 10.20869/AUDITF/2021/161/002

Link permanent pentru acest document:

<http://dx.doi.org/10.20869/AUDITF/2021/161/002>

Data primirii articolului: 24.09.2020

Data revizuirii: 14.10.2020

Data acceptării: 23.01.2021