
Tehnologii informatice emergente pentru practica profesiei contabile și de audit

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

Rezumat

*Impactul IT poate fi remarcat în toate domeniile de activitate ale acestei lumi, iar auditul nu face excepție de la evoluția acestui trend tehnologic. **Motivația:** Având în vedere faptul că profesioniștii tind, progresiv, spre o experimentare în lucrul cu noile tehnologii, dezvoltarea Inteligenței Artificiale (eng. Artificial Intelligence, AI), Blockchain, Robotic Process Automation (RPA), Machine Learning prin subsetul Deep Learning reprezintă un caz deosebit de interesant, asupra căruia autorul pledează în vederea dezbaterii. **Obiectivul articolului** este de a prezenta cel mai nou episod cu privire la aplicabilitatea tehnologiilor emergente ce conturează profesia de auditor, metodele și instrumentele de lucru folosite. **Metoda de cercetare** cantitativă, aplicativă și tehnică permite analiza impactului tehnologiilor emergente, completând o lucrare de specialitate anterioară a aceluiași autor. **Rezultatele** acestei lucrări propun integrarea și aplicarea AI, Blockchain, RPA, Deep Learning și analizei predictive în misiunile de audit financiar. Proiecțiile rezultate din interviuri cu specialiști în IT și auditori din companiile Big Four arată cum tehnologiile prezente din această cercetare ar putea fi aplicate pe cazuri concrete, facilitând sarcinile curente. Machine Learning și Deep Learning ar permite o dezvoltare a analizei prescriptive, revoluționând procesul de analiză a datelor. Atât analiza literaturii de specialitate, cât și interviurile conduse admit AI ca fiind o soluție de business ce contribuie la analiza datelor într-un mod inteligent, oferind fundament dezvoltării RPA.*

Cuvinte cheie: inteligență artificială, Machine Learning, RPA, Blockchain, analiza predictivă

Clasificare JEL: M42, O33

Vă rugăm să citați acest articol astfel:

Cristea, L. M., (2020), Emerging IT Technologies for Accounting and Auditing Practice, *Audit Financiar*, vol. XVIII, no. 4(160)/2020, pp. 731-751, DOI: 10.20869/AUDITF/2020/160/023

Link permanent pentru acest document:

<http://dx.doi.org/10.20869/AUDITF/2020/160/023>
Data primirii articolului: 22.02.2020
Data revizuirii: 14.06.2020
Data acceptării: 8.09.2020