
Inovații în auditul financiar bazate pe tehnologiile emergente

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

Rezumat

În contextul preocupărilor pentru evaluarea impactului IT asupra misiunilor de audit financiar, obiectivul acestei lucrări este de a cerceta modul în care noile tehnologii Big Data conturează profesia de auditor, metodele și tool-urile folosite. Motivația: tehnologia și-a pus amprenta în toate domeniile de activitate, iar profesioniștii tind, pas cu pas, spre o experimentare în audit prin testarea noilor tehnologii; luând în considerare ipoteza adoptării pe scară largă a tehnologiilor moderne oferite de IT, dezvoltarea Big Data și Data Analytics (BDA) reprezintă un caz deosebit de interesant, asupra dezbaterii căruia pledează autorul. Cele două metode de cercetare calitativă, respectiv fundamentală, alături de observația critică ce a constat în selecții ale publicațiilor online ale organismelor profesionale de audit și contabilitate, literaturii de specialitate și discuțiilor cu specialiști Big Four în IT și audit permit analiza impactului Big Data, completând lucrări de specialitate anterioare, dat fiind faptul că tot mai mult se semnalează necesitatea unei documentări (extinse) în acest sens. Rezultatele acestei investigații propun Data Analytics, Hadoop-ul, NoSQL-ul în topul tehnologiilor aplicabile Big Data pe misiunile de audit financiar, în vederea simplificării procedurilor de audit, îmbunătățirii performanței organizaționale și diminuării gradului de risc.

Cuvinte-cheie: audit financiar; Big Data; Data Analytics; Hadoop; NoSQL; tehnologii emergente mapate pe audit

Clasificare JEL: M42, O33

Vă rugăm să citați acest articol astfel:

Cristea, L.M., (2020), Innovations in Financial Audit based on Emerging Technologies, *Audit Financiar*, vol. XVIII, no. 3(159)/2020, pp. 513-531,
DOI: 10.20869/AUDITF/2020/159/016

Link permanent pentru acest document:

<http://dx.doi.org/10.20869/AUDITF/2020/159/016>
Data primirii articolului: 22.02.2020
Data revizuirii: 9.03.2020
Data acceptării: 25.05.2020