

## IMPROVING SOFTWARE QUALITY BY DESIGN

Grigore ALBEANU<sup>1</sup>,  
Florin POPENTIU-VLADICESCU<sup>2</sup>

**Rezumat.** *Această lucrare prezintă mai multe aspecte privind metodologiile recente de proiectare software, în scopul de a produce programe de înaltă calitate. Caracteristicile calitative ale programelor și strategiile de dezvoltare software sunt factori importanți în asigurarea unui management performant al proiectelor software .*

**Abstract.** *This paper outlines several aspects of recent software design methodologies in order to produce high quality software. Software quality attributes and the development strategies are considered as influential factors for a successful software project management.*

**Keywords:** *software quality, software design, mobile apps, modern methodologies*

---

<sup>1</sup>Prof., PhD, Faculty of Mathematics and Informatics, “Spiru Haret” University, Bucharest, Romania, (g.albeanu.mi@spiruharet.ro).

<sup>2</sup>Prof., PhD, Eng., “UNESCO Chair” Department, University of Oradea, Romania, Romanian Academy of Scientists, Bucharest, Romania, (popentiu@imm.dtu.dk).