

SOFTWARE DEVELOPMENT METHODOLOGIES IN PRACTICE

GABRIELA VARVARA

Recommended by Mihail Voicu, member of the Romanian Academy

Ce travail présente les principales caractéristiques des méthodes de développement des logiciels les plus fréquemment utilisées avec des accents particuliers sur leurs points forts et faibles en tenant compte des considérations pratiques. En utilisant des critères objectifs fondés sur les soutiens critiques, l'article fait une comparaison entre les différentes catégories des méthodes de développement. Ensuite, en utilisant les pourcentages de succès des projets informatiques on a établi une association entre les principaux types de projets et les méthodes de développement des logiciels.

Key words: software engineering, software development methodology, waterfall model, iterative development process, agile methodologies.