

Metodika testování podle mezinárodních praktik a standardů

Autor: Iveta Králová
Vedoucí: doc. Ing. Alena Buchalceová, Ph.D.
Vysoká škola ekonomická v Praze

START

1. Důvody

- v metodikách vývoje SW není testování věnována dostatečná pozornost
- většina existujících metodik není lokalizována do češtiny
- mnoho organizací v ČR přistupuje k testování ad hoc
- firemní metodiky testování nejsou přístupné veřejnosti
- metodiky testování vytvořené v diplomových pracích vychází z existujících metodik, ale nejsou v souladu se standardy pro obor testování a často jsou přizpůsobeny pro potřeby konkrétní firmy

PŘÍNOS

- vytvoření nové metodiky testování, která není závislá na potřebách konkrétní společnosti a je postavena na procesu testování, který definuje světově uznávaná organizace ISTQB
- procesu testování definovaným ISTQB dodává navržená metodika oproti ISTQB materiálům metodický rámec
- metodika může být využitelná jako výchozí bod při tvorbě testovací strategie v českých organizacích, které se zabývají vývojem softwaru
- kromě dokumentové podoby byla metodika vytvořena a publikována pomocí nástroje pro správu metodik Eclipse Process Framework Composer, kde je možné ji dále přizpůsobovat a rozšiřovat

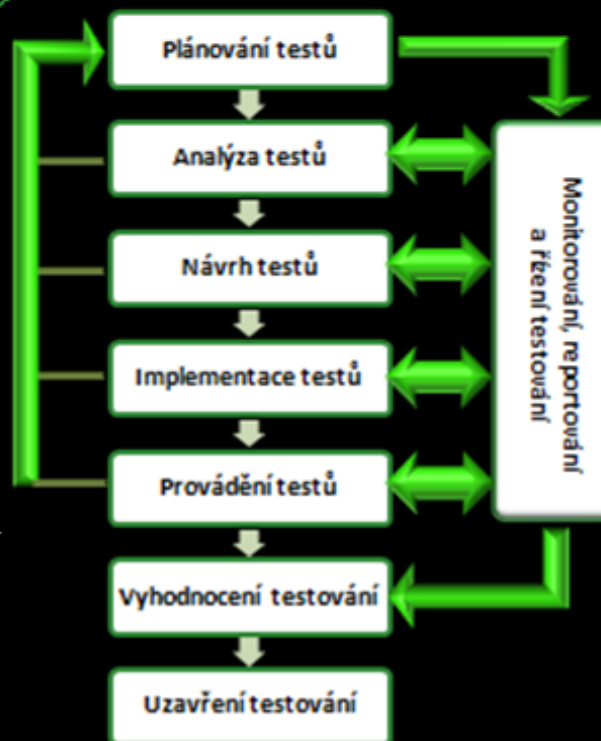
2. Hlavní cíl

- vytvořit metodiku pro organizaci procesu testování z hlediska řízení, přípravy i provádění testů, která vychází z mezinárodních praktik a standardů a není vytvořena na míru konkrétní organizaci

3. Způsob zpracování

- rozpracování standardizovaného procesu testování ISTQB v podobě vyčlenění jednotlivých úloh a jejich provázání s dalšími metodickými prvky – koncepty, techniky, role, a pracovní produkty (včetně vzorových šablon)
- specifikace pracovních produktů v metodice vychází ze standardu IEEE Standard for Software and System Test Documentation (IEEE 829)
- pro ilustraci uplatnění metodiky v praxi je ukázáno, jak lze metodiku podpořit nástrojem pro řízení testů IBM Rational Quality Manager

4. Výsledek



- metodika pro organizaci procesu testování zahrnující analytické, výkonné a řídicí činnosti a s nimi související prvky
- metodika zaměřená na testování softwaru v dynamickém pojetí, jejímž účelem je pokrytí úrovně systémových testů
- metodika byla zpracována i do podoby webové prezentace za pomoci nástroje pro vytváření a správu metodik EPF Composer – v tomto nástroji může být metodika nadále rozšiřována nebo upravována
- aktuální verze metodiky je volně dostupná na webových stránkách <http://metodikamezitest.asp2.cz>

Test manažer

Test analytik

Tester