

Životný cyklus softvérového testovania – jeho fázy, ciele a priority *

Stanislav Krištof

Slovenská technická univerzita v Bratislave
Fakulta informatiky a informačných technológií
`xkristof@stuba.sk`

14. október 2021

Abstrakt

...

1 Úvod

Tento článok sa bude zaoberať modelom, ktorého existencia je kľúčová pre vývoj softvéru a softvérové inžinierstvo všeobecne – životným cyklom softvérového testovania. Aj napriek tomu, že v rôznych spoločnostiach má tento model rôznu podobu, základná štruktúra zostáva viacmenej rovnaká. V článku si vysvetlíme, z ktorých jednotlivých fáz sa životný cyklus softvérového testovania skladá. Dozvieme sa, aké sú aktivity spojené s jednotlivými fázami cyklu. Článok sa taktiež bude zameriavať na rôzne druhy testovania (white box testing, black box testing, static testing...) a ich využitie v jednotlivých fázach vývoja softvéru a na cieľ a priority softvérového testovania.

Čo znamená slovo testovanie, jeho ciele a priority si vysvetlíme v časti 2. Definíciu životného cyklu softvérového testovania a ako vyzerá si vystvetlíme v časti 3. O jednotlivých druhoch softvérového testovania sa porozprávame v 5 a 6. Záverečné poznámky prináša časť 7.

2 Testovanie

Testovanie softvéru je dôležitou a neoddeliteľnou časťou

3 Životný cyklus softvérového testovania

*: Ing. Ján Lúčanský

Requirement Analysis



Test Planning



Test Design



Test Implementation



Test Execution



Test Closure

Z obr. 1 je všetko jasné.

Aj text môže byť prezentovaný ako obrázok. Stane sa z neho označný plávajúci objekt. Po vytvorení diagramu zrušte znak % pred príkazom `\includegraphics` označte tento riadok ako komentár (tiež pomocou znaku %).

Obr. 1: Rozhodujúci argument.

4 Iná časť

Základným problémom je teda... Najprv sa pozrieme na nejaké vysvetlenie (časť 4.1), a potom na ešte nejaké (časť 4.1).¹

Môže sa zdať, že problém vlastne nejestvuje [?], ale bolo dokázané, že to tak nie je [?,?]. Napriek tomu, aj dnes na webe narazíme na všelijaké pochybné názory [?]. Dôležité veci možno *zdôrazniť kurzívou*.

4.1 Niekaké vysvetlenie

Niekedy treba uviesť zoznam:

- jedna vec
- druhá vec
 - x
 - y

Ten istý zoznam, len číslovaný:

1. jedna vec
2. druhá vec
 - (a) x
 - (b) y

4.2 Ešte nejaké vysvetlenie

Veľmi dôležitá poznámka. Niekedy je potrebné nadpisom označiť odsek. Text pokračuje hneď za nadpisom.

5 Dôležitá časť

6 Ešte dôležitejšia časť

7 Záver

¹Niekedy môžete potrebovať aj poznámku pod čiarou.