# 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

### Úvod 1

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.

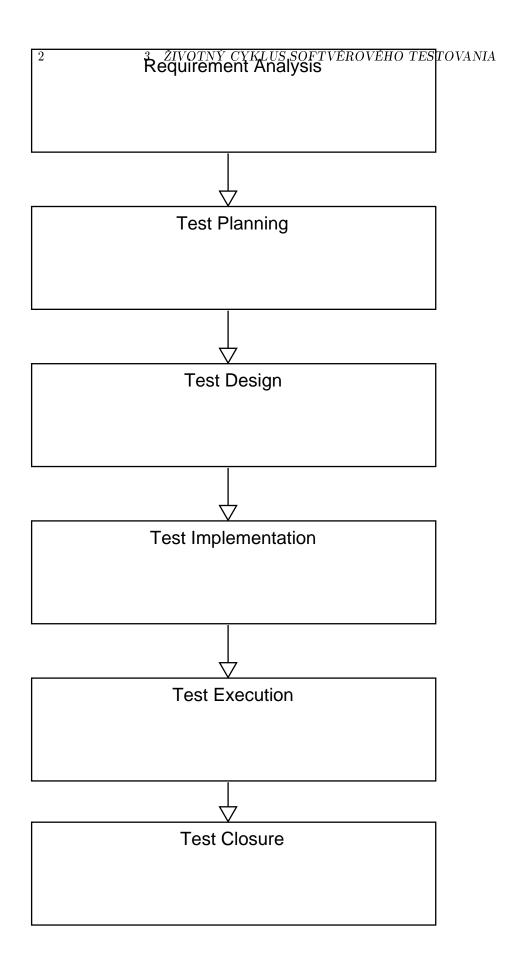
Čo znamená slovo testovanie, jeho ciele a priority si vysvetlíme v časti 2. Definíciu životného cyklu softvérového testovania a ako vyzerá si vystvetlíme v časti 3. O jednotlivých druhoch softvérového testovania sa porozprávame v 5 a 6. Záverečné poznámky prináša časť 7.

#### 2 **Testovanie**

Testovanie softvéru je dôležitou a neoddeliteľnou časťou

## Životný cyklus softvérového testovania 3

<sup>\*:</sup> Ing. Ján Lúčanský



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 Nejaké vysvetlenie

Niekedy treba uviesť zoznam:

- jedna vec
- druhá vec
  - x
  - v

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

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup>Niekedy môžete potrebovať aj poznámku pod čiarou.