

# 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 vysvetlíme v časti 3. Dôležité súvislosti sú uvedené v častiach 5 a 6. Záverečné poznámky prináša časť 7.

## 2 Testovanie

Testovanie softvéru je dôležitou a neoddeliteľnou časťou

## 3 Životný cyklus softvérového testovania

Z obr. 1 je všetko jasné.

---

\*:meno, priezvisko

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).<sup>1</sup>

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 Njaké 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

---

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