SLOVENSKÁ TECHNICKÁ UNIVERZITA V BRATISLAVE

FAKULTA ELEKTROTECHNIKY A INFORMATIKY

Automatizované testovanie (unit, integračné, End-to-EnD A Výkonnostné testy)

Dokumentácia k semestrálnemu Zadaniu Predmetu Architektúra Softvérových systémov 2022/2023

Obsah

[Zoznam skratiek a značiek 2](#_Toc121876911)

[Úvod 1](#_Toc121876912)

[1 Technická špecifikácia 2](#_Toc121876913)

[1.1 Informácie o kóde softvéru 2](#_Toc121876914)

[1.2 Testovacie nástroje použité v ukážkach 2](#_Toc121876915)

[2 Unit testy 3](#_Toc121876916)

[3 Integračné testy 4](#_Toc121876917)

[4 End-to-end testy 5](#_Toc121876918)

[5 Výkonnostné testy 6](#_Toc121876919)

[Zoznam použitej literatúry 7](#_Toc121876920)

Zoznam skratiek a značiek

**Úvod**

Dokument súži ako návod pre realizáciu praktických ukážok z prezentácie na tému Automatizované testovanie (unit, integračné, end-to-end a výkonnostné testy), ktorá bola odprezentovaná autormi v rámci semestrálneho zadania na predmete Architektúra softvérových systémov.

Kapitola Technická špecifikácia obsahuje informácie o kóde demonštračného softvéru a zoznam použitých testovacích nástrojov. V ďalších častiach je dokumentácia delená do kapitol podľa typu vykonaných testov.

1. Technická špecifikácia
   1. Informácie o kóde softvéru

Použitý programovací jazyk: Java

Použité frameworky:

Kód je v čase publikácie tohto dokumentu dostupný na:

<https://github.com/j-puszter/testovanie>

* 1. Testovacie nástroje použité v ukážkach

Unit testy:

Integračné testy:

End-to-end testy

Výkonnostné testy: Jmeter

1. Unit testy
2. Integračné testy
3. End-to-end testy
4. Výkonnostné testy

**Zoznam použitej literatúry**

**There are no sources in the current document.**