

Opis stručnog kursa

Osnove testiranja softvera

Cilj kursa

Nakon završenog kursa, student će biti upoznat sa osnovnim pojmovima iz oblasti testiranja aplikacija (softvera).

Ovladaće alatima za automatsko testiranje Web aplikacija, API testiranje i alatima za orkestraciju testiranja. Pored bazičnih pojmova, studenti će imati prilike da se upoznaju sa naprednim tehnikama kao što su testiranje performansi i bezbednosti (sigurnosti) aplikacije.

Očekivana predznanja

Potrebno je razumevanje osnovnih koncepata objektno orjentisanog programiranja.

Poželjno je poznavanje osnova programiranja u nekom programskom jeziku (idealno Java).

Tehnologije

Tehnologije koje ćemo koristiti na ovom kursu:

- Java
- TestNG
- Selenium WebDriver
- Cypress
- REST Assured
- Postman
- JMeter
- Jenkins
- OWASP

Teme kursa

- Testing types, analysis and management
- Test case and defect management
- Test reporting metrics
- Mobile testing
- Test Automation UI
- API testing
- Performance testing
- Security testing

Literatura

- Lisa Crispin, Jenet Gregory: Agile Testing: A Practical Guide for Testers and Agile Teams, 2009

- Brian Hambling, Peter Morgan, Angelina Samaroo, Geoff Thompson, Peter Williams: Software Testing: An ISTQB-BCS Certified Tester Foundation guide, BSC Learning & Development, 2015
- Software testing, e-skripta, Endava, 2022