

IT TESTER

Prečo absolvovať kurz IT testing? IT tester je vo svojej podstate najnižšia úroveň v oblasti IT technológií. Preto je táto pozícia vhodná na vstup do sveta IT. Pozícia testera je veľmi atraktívna a často vyhľadávaná. Je to spôsobené najmä veľkým rozvojom aplikácií a IoT zariadení, ktoré pribúdajú rýchlym tempom. Všetky tieto aplikácie je potrebné testovať. Na trhu práce je omnoho väčší dopyt po testeroch ako sám trh ponúka. Kurz obsahuje množstvo teórie, ktorá je potrebná pre pochopenie celej problematiky. Teória je doplnená praktickými informáciami a vyskúšate si ju aj praktickými cvičeniami testovania aplikácií.

Pre koho je kurz IT testovanie?

- pre budúcich junior testerov
- pre záujemcov, ktorí sa chcú stať testerami
- pre záujemcov, ktorí sa chcú requalifikovať na testera
- pre úplných začiatočníkov, ktorí chcú vstúpiť do sveta IT
- pre záujemcov s minimálnymi alebo žiadnymi vedomosťami z IT

Budeme podrobne rozoberať teóriu testovania

- vývoj softvéru
- terminológia
- výrazy a termíny používané v testovaní
- nástroje
- procesy
- ako by mal tester premýšľať
- techniky testovania

Testovanie na príkladoch

- Testovacie prípady v praxi
- Testovanie ad hoc a exploračné testovanie
- Prístup k riadeniu a meranie exploratorného testovania
- Odhad chýb
- Zaškrtávací zoznam
- Aká technika je najlepšia?

Management testovania

- Test management a dokumentácia
- Plánovanie testovania
- Trojuholník kvality
- Plán testovania
- Plánovanie v agilnom prostredí
- Riadenie testovania
- Hlásenie o stave testovania
- Motivácia testerov

Hlásenie defektov

- Pre koho sú hlásenia o defektoch určené
- Význam hlásenia o defektoch pre zabezpečenie kvality
- Systémy pre správu hlásenia o defekt
- Štandardné prvky hlásenia o defekte
- Zhrnutie
- Popis
- Komentáre

- Prílohy
- Špecifické prvky hlásenia
- Nereprodukovateľné defekty
- Životný cyklus ohláseného defektu

Meranie kvality - metriky

- Prečo merať kvalitu?
- Čo môžeme merať?
- Ako môžeme merať kvalitu?
- Delenie na tvrdé a mäkké metriky
- Delenie metrík podľa použitých dát
- Metriky založené na testoch
- Doplnkové metriky
- Spracovanie výsledkov merania
- Interpretácia výsledkov
- Reportovanie stavu testovania alebo kvality

Ukážky použitia nástrojov pre automatizáciu testovania

- HP Unified Functional Testing
- Nahrávanie aktivity používateľ
- Kontrolné body
- Test riadený dátami - načítanie dát a parametrizácia
- Ukážka pokročilejšieho využitia VB skriptu
- Apache JMeter