

TECHNIKY ZLEPŠOVANIA KVALITY MOBILNÉHO SOFTVÉRU

Témou tejto práce je zlepšovanie kvality softvéru a to hlavne v mobilnej oblasti. Prvá časť práce sa venuje úvodu do testovania. Sú tu objasnené základné testovacie techniky a ekonomická stránka testovania. Na konci tejto časti sú objasnené základy statickej analýzy. Ďalej nasleduje časť, ktorá sa zaoberá automatickým testovaním. V tejto časti sú objasnené klady, zápory a požiadavky na automatické testovanie. Okrem toho sú tu objasnené základne pojmy spojené s testovaním a ukázané rozdiely medzi operačným systémom Android a iOS.

Druhá časť je venovaná prehľadom vybraných testovacích nástrojov. Sú tu hodnotené testovacie nástroje z užívateľského hľadiska. Ďalej nasleduje časť, ktorá sa zaoberá vytváraním testov. Táto časť obsahuje ukážky testovanej aplikácie a priebeh navrhnutých testov.

Posledná časť je venovaná vytváraniu testov priamo v testovacích nástrojoch. Okrem toho sú tu ukázané najdôležitejšie časti zdrojových kódov. Ku koncu je časť venovaná vyhodnoteniu vybraných testovacích nástrojov.



testovanie , automatizácia testov, mobilné aplikácie, Android, IOS



Autor:
Bc. Matej Kolimár
Vedúci práce:
Mgr. Michal Vagač PhD.

Univerzita Mateja Bela
Fakulta prírodných vied

