

Zavedení kontroly kvality softwaru ve startupu

Autor: Bc. Dominik Krautstengel
Akademický rok: 2023/2024
Vedoucí práce: Ing. Mgr. Tomáš Sadílek Ph.D.
Pracoviště: MÚVS ČVUT v Praze

České vysoké učení technické v Praze
 Masarykův ústav vyšších studií
 2024



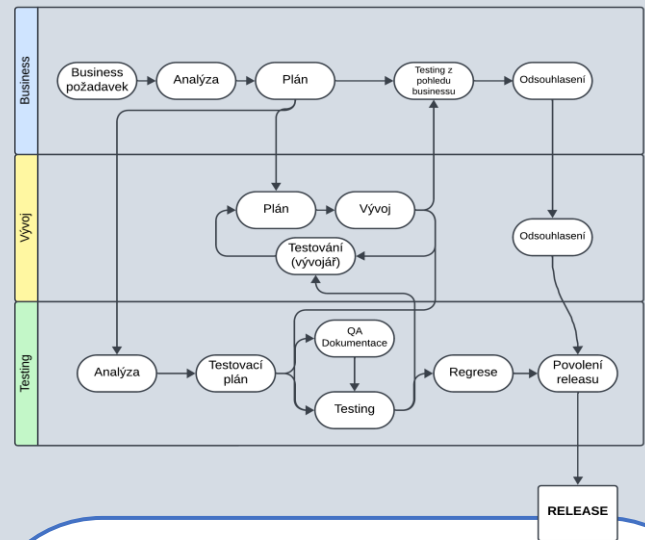
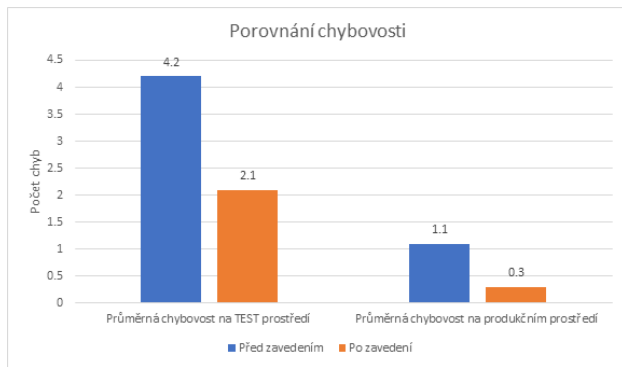
Abstrakt

Diplomová práce „Zavedení kontroly kvality softwaru ve startupu“ popisuje integraci procesů kontroly kvality v GoodAccess se zaměřením na zlepšení vývojových postupů a testování. Práce obsahuje vytvoření testovací databáze, manuální a automatizované testovací metody včetně BDD a TDD, a teoretickou část věnující se metodám kontroly kvality a moderním testovacím technikám. V praktické části jsou prezentovány nástroje a testovací scénáře.

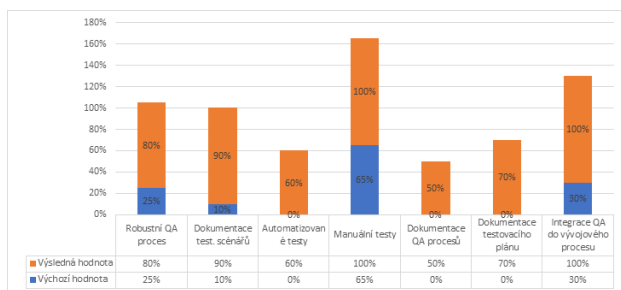
Abstract

The thesis "Implementing Software Quality Control in a Startup" describes the integration of quality control processes in GoodAccess with a focus on improving development practices and testing. The thesis includes the creation of a test database, manual and automated testing methods including BDD and TDD, and a theoretical section on quality control methods and modern testing techniques. The practical part presents tools and test scenarios.

Porovnávací chybovosti – výchozí a aktuální stav



Vyhodnocení úkolů zadavatele



Závěr

Diplomová práce "Zavedení kontroly kvality softwaru ve startupu" se věnuje integraci procesů kontroly kvality v GoodAccess a posuzuje jejich efektivitu. Práce kombinuje teoretické znalosti z akademického studia s praktickými zkušenostmi autora v IT a popisuje vývoj a implementaci kvalitativních metod ve společnosti. Důraz je kladen na dokumentaci, QA procesy, manuální a automatizované testování, a optimalizaci vývojových procesů. Projekt byl realizován ve fázích s kvartálním vyhodnocením, zahrnující přechod autora na pozici release managera a zlepšení release procesů. Výsledky byly analyzovány s týmem GoodAccess, identifikující úspěchy a místa pro zlepšení pro budoucí vývoj.

