

PLÁN A POSTUP PRÁCE

Webová výuka agilního programování

Autor: Tamara Savkova

Školitel: Ing. František Gyarfaš, CSc.

WEB TEACHING TOOL FOR LEARNING AGILE PROGRAMMING

WEBOVÁ VÝUKA AGILNÉHO PROGRAMOVANIA

- Interaktívne webové prostredie pre výuku vybraných agilných metód programovania.
- Poskytovanie praktických úloh pre testmi riadené programovanie, refaktorizačné cvičenia a cvičenia na prácu so zdedeným kódom.
- Vytvorený kód spolu s testmi bude zbiehaný vo virtuálnom prostredí na serveri a výsledky testov budú prezentované používateľovi.
- Aplikácia bude zahŕňať základné nástroje na administráciu systému: administráciu používateľov, správu cvičení a ich výsledkov a verzionovanie zdrojových súborov.

AKTUÁLNY STAV PRÁCE

- Frontend webovej aplikácie
 - Vytváranie, prezeranie a riešenie kurzov, úloh a cvičení
- Backend webovej aplikácie
 - CRUD operácie
 - Kompilovanie a vyhodnotenie riešení cvičení
- Návrh dátového modelu
 - Štruktúra uložených údajov o kurzoch, cvičeniach a úlohách

AKTUÁLNY STAV PRÁCE

- Návrh ukážkového kurzu
 - Použitie metód agilného programovania
 - Práca so zdedeným kódom - hľadanie a úprava chyb v ňom, pridanie nových funkcií, refaktORIZÁCIA

❓ Písomná časť

- ❓ Východisková kapitola - prehľad agilných metodológií a ich výskytoch v práci, existujúcich riešení a použitých technológií

PLÁN ĎALŠEJ PRÁCE

- Pridanie funkcionality pre autentifikáciu používateľov a administráciu kurzov
- Verzionovanie zdrojových súborov
- Spúšťanie testov vo virtuálnom prostredí
- Dokončenie prace nad ukázkovým kurzom
- Deployment serverovej aplikácie a frontendu
- Dopracovanie používateľského rozhrania
- Dokončenie písomnej časti práce

ĎAKUJEM ZA POZORNOST