

PLÁN A POSTUP PRÁCE

Webová výuka agilného programovania

Autor: Tamara Savkova
Školiteľ: Ing. František Gyarfaš,
CSc.

AKTUÁLNY STAV PRÁCE

❓ Frontend webovej aplikácie

- ❓ Základ aplikácie na strane klienta.

- ❓ Vytváranie a prezeranie kurzov, úloh a cvičení.

- ❓ Posielanie požiadaviek na server a spracovanie odpovedi.

▪ Backend webovej aplikácie

- Základ aplikácie na strane servera.

- CRUD operácie.

- Prijímanie a spracovanie požiadaviek klienta.

▪ Návrh dátového modelu

- Štruktúra uložených údajov o kurzoch, cvičeniach a úlohách.

AKTUÁLNY STAV PRÁCE

- Navrhnutý ukázkový mini-kurz
 - Použitie metód agilného programovania.
 - Práca so zdedeným kódom - hľadanie a úprava chýb v ňom, pridanie nových funkcií, refaktORIZÁCIA.
- Prototyp web aplikácie
 - Vytvorenie prototypu, ktorý vykonáva základnú funkciu web aplikácie - kompilovanie a spúšťanie zdrojového kódu.
 - Používateľ vkladá zdrojový kód a testy preň do formulára.
 - Aplikácia uloží súbory, pokúsi sa ich skompilovať a spustiť testy pre zdrojový kód, a vráti výsledok používateľovi.
 - Aplikácia zaznamená ukladanie súborov a výsledok do databázy.

AKTUÁLNY STAV PRÁCE

❓Písomná časť

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

PLÁN ĎALŠEJ PRÁCE

- Pridanie funkcionality pre
 - Vytváranie a úpravu úloh rôžných typov (White box, Black box...), skrytých testov
 - Vyriešenie cvičení rôžných typov
 - Autentifikáciu používateľov a administráciu kurzov
- Dopracovanie používateľského rozhrania
- Pridanie vzťahov pre údaje o používateľoch a riešení úloh do dátového modelu.
- Kompilovanie a spúšťanie testov vo virtuálnom serveri
- Dokončenie písomnej časti práce

ĎAKUJEM ZA POZORNOST