

# 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**