



Univerzita Komenského v Bratislave
Fakulta matematiky, fyziky a informatiky

ZADANIE ZÁVEREČNEJ PRÁCE

Meno a priezvisko študenta: Tamara Savkova
Študijný program: aplikovaná informatika (Jednoodborové štúdium, bakalársky I. st., denná forma)
Študijný odbor: aplikovaná informatika
Typ záverečnej práce: bakalárska
Jazyk záverečnej práce: anglický
Sekundárny jazyk: slovenský

Názov: Web teaching tool for learning agile programming
Webová výuka agilného programovania

Anotácia: Cieľom bakalárskej práce je navrhnúť a implementovať interaktívne webové prostredie pre výuku vybraných agilných metód programovania. Poskytne používateľovi praktické úlohy pre testmi riadené programovanie, refaktorizačné cvičenia a cvičenia na prácu so zdedeným kódom. Vývojové prostredie pre riešenie cvičení bude webová aplikácia, vytvorený kód spolu s testmi bude zbieraný 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. Systém bude realizovaný pomocou technológií/nástrojov: JavaScript (jQuery, Bootstrap), MySQL, HTML5, CSS, kompilátory vybraných jazykov, knižnice pre testing, virtuálny server.

Vedúci: Ing. František Gyarfaš, CSc.
Katedra: FMFI.KAI - Katedra aplikovanej informatiky
Vedúci katedry: prof. Ing. Igor Farkaš, Dr.
Dátum zadania: 04.10.2018

Dátum schválenia: 15.10.2018

doc. RNDr. Damas Gruska, PhD.
garant študijného programu

.....
študent

.....
vedúci práce