

1-INF-911 Bakalársky seminár (1)

Domáca úloha 1

Michal Smolík

Školský rok 2015/16

1 Základné údaje o bakalárskej práci

Školiteľ: Michal Foríšek, PhD.

Pracovisko školiteľa: Katedra informatiky, FMFI UK

Názov práce: Portál pre vyučovanie dynamického programovania

Cieľ práce: Cieľom tejto práce je vytvoriť nový vzdelávací portál na vyučovanie dynamického programovania, ktorý sleduje postup žiakov a automaticky vyhodnocuje ich výsledky ako štatistické dáta. Portál má ponúkať vizualizácie výpočtov vo vzorových príkladoch a dynamické priradovanie úloh podľa žiakových schopností.

2 Kľúčové zdroje

V mojej bakalárskej práci sa plánujem opierať najmä o nasledujúce informačné zdroje.

- Django documentation. <https://docs.djangoproject.com/en/1.9/>. [2015-12-07]
Dokumentácia technológie Django ktorú používa server
- Daniel Roy Greenfield and Audrey Roy Greenfield. *Two Scoops of Django: Best Practices for Django 1.8*. Two Scoops Press, 2015
Kniha obsahuje rady pre tvorbu serverov Django ktoré budem používať
- React documentation. <https://facebook.github.io/react/index.html>. [2015-12-07]
Dokumentácia knižnice React, ktorá je použitá vo webstránke
- Javascript promise. https://developer.mozilla.org/en/docs/Web/JavaScript/Reference/Global_Objects/Promise. [2015-12-07]
Návod na použitie štruktúry Promise, ktorá je používaná pri posielaní požiadavok na server
- Facebook login for the web with the javascript sdk. <https://developers.facebook.com/docs/facebook-login/web>. [2015-12-07]
Návod na implementáciu prihlasovania cez Facebook

Literatúra

- [1] Django documentation. <https://docs.djangoproject.com/en/1.9/>. [2015-12-07].
- [2] Facebook login for the web with the javascript sdk. <https://developers.facebook.com/docs/facebook-login/web>. [2015-12-07].
- [3] Javascript promise. https://developer.mozilla.org/en/docs/Web/JavaScript/Reference/Global_Objects/Promise. [2015-12-07].
- [4] React documentation. <https://facebook.github.io/react/index.html>. [2015-12-07].
- [5] Daniel Roy Greenfield and Audrey Roy Greenfield. *Two Scoops of Django: Best Practices for Django 1.8*. Two Scoops Press, 2015.