

Strukturovaný posudek bakalářské práce

Kamil Praum

Systém pro online testování s podporou mobilních zařízení

1. Informace k zadání

Cílem zadání bakalářské práce bylo vytvořit systém pro online testování, který bude podporovat mobilní zařízení a k jehož významným vlastnostem bude patřit jednoduchost ovládání jak ze strany studenta, tak zadavatelů otázek. To vše při zachování různorodého typu zadávaných otázek (exaktní doplňování správné odpovědi, jedna správná odpověď, více správných odpovědí, nápověda).

2. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace – 15 bodů (max. 15 bodů)

Bakalář pracoval samostatně, komunikace probíhala bez problémů, konzultací se účastnil pravidelně a referoval o postupu bakalářské práce. Doba řešení práce se prodloužila o 1 rok, nikoliv však z důvodů BP, což na druhé straně umožnilo důkladné otestování systému.

3. Splnění požadavků zadání – 25 bodů (max. 25 bodů)

Práce splňuje požadavky zadání práce. Bakalář navrhl systém pro online testy, realizoval webové řešení i mobilní klienty pro dvě významné platformy. Systém umožňuje všechny funkce vyžadované zadáním.

4. Hodnocení formální stránky předložené práce – 25 bodů (max. 25 bodů)

Předložená dokumentace práce je velmi rozsáhlá, má rozsah 49 stran základního textu a dále ji doplňuje podrobná uživatelská dokumentace v rozsahu dalších 24 stran, která může sloužit jako samostatná příručka pro uživatele. Členění práce je logické, práce je zpracována velmi pečlivě. Chtěl bych vyzdvihnout zejména velmi detailní zpracování statistik testů v dokumentaci.

5. Hodnocení realizačního výstupu – 35 bodů (max. 35 bodů)

Bakaláři se podařilo realizovat jak webovou aplikaci, tak i mobilní klienty pro dvě mobilní platformy. Systém je funkční a jeho stabilita byla ověřena v dlouhodobém provozu cca 1 roku. Velkou předností systému je jeho intuitivní ovládání, variabilita formy pokládaných otázek, detekce mobilního klienta, snadnost zadávání otázek včetně možnosti exportu dat a zpracování statistik. Systém realizuje i další funkcionality, jako je např. změna hesla uživatele a diskuze. Systém je nyní v provozu na serveru students.kiv.zcu.cz. Domnívám se, že svým rozsahem práce výrazně překračuje požadavky kladené na bakalářskou práci.

6. Otázky k obhajobě

K bakalářské práci mám následující otázku:

O jaké vlastnosti by bylo vhodné rozšířit systém ostrých testů pro zajištění co nejvyšší bezpečnosti testovacího prostředí?

7. Závěrečné shrnutí – celkem dosaženo 100 bodů (max. 100 bodů)

Práce splňuje požadavky zadání bakalářské práce a doporučuji ji k obhajobě. Navrhuji zvážit případné ocenění uvedené práce.

V Plzni dne 4. 6. 2012


ing. Ladislav Pešička
KIV, ZČU Plzeň