

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Autor/autorka práce: Kamil Praum

Název práce: E-learningový systém s podporou mobilních zařízení

Aktivita studenta a spolupráce s vedoucím

Student k celé práci přistupoval velmi aktivně. Pracoval průběžně po celou dobu tvorby diplomové práce, plánovaných konzultací se účastnil a referoval o dalším postupu. Vznesené připomínky do práce zapracoval. Spolupráce s diplomantem probíhala vzorně.

Původnost práce a práce související

Diplomovou prací pan Praum navazuje na svojí původní bakalářskou práci. V bakalářské práci byl položen základ tohoto systému, na který bylo v rámci diplomové práce navázáno. V kapitole 4 (str. 17) jsou uvedeny funkce původního a nového systému.

Kvalita řešení

Diplomant realizoval velmi rozsáhlý a robustní systém, který lze využít jak pro testování znalostí, tak i zpřístupnění informací pro výuku, včetně získání zpětné vazby od studentů. Kromě testů, které slouží pro výuku studentů a jejich vlastní evaluaci, je možné systém použít i pro ostré testování, jehož výsledkem může být udělení zápočtu nebo známka ze zkoušky. Systém je dostupný přes webový prohlížeč, je uzpůsobený i pro běh v prohlížeči na mobilních zařízeních. Na platformě Android byla navíc vytvořena i samostatná mobilní aplikace.

Realizovaný systém je funkční, jeho funkcionalita byla otestována nejen diplomantem a vedoucím práce, ale i početnou skupinou studentů při opakování na zápočtové a zkuškové písemky. Systém je stabilní i v dlouhodobém provozu. Stejně tak je funkční i mobilní aplikace pro systém Android.

Textová část práce je rozsáhlá (74 stran a dalších 17 stran příloh), doplněná řadou obrázků, ukázek kódu a grafy pro větší názornost. Programový kód je přehledně strukturovaný.

Využitelnost dosažených výsledků

Práce je přímo využitelná v prostředí univerzity pro e-learningové vzdělávání studentů formou výukových materiálů, cvičných testů i ostrých testů.

Splnění zadání

Autor splnil všechny body zadání diplomové práce. Množství odvedené práce překračuje běžné požadavky kladené na diplomovou práci.

Navrhuji hodnocení známkou **výborně** a práci doporučuji k obhajobě.

V Plzni 8.6.2015

Západočeská univerzita v Plzni
Fakulta aplikovaných věd
katedra informatiky a výpočetní techniky

②


Ing. Ladislav Pešička