

Posudek oponenta diplomové práce

Název DP: Návrh a implementace aplikace typu CRM

Autor DP: Bc. Marek Macák

Jaké metody (příslušející navazujícímu magisterskému studiu) diplomant ve své práci uplatnil?

Student použil pro analýzu požadavků, návrh aplikace i její prototypizaci postupu Unified Process za pomoci UML.

Co diplomant při vypracování své DP vytvořil?

Byla vytvořena jednoduchá aplikace typu CRM v dvouvrstvé architektuře typu klient-server.

Jak diplomant prokázal správnost navrženého řešení problému?

Vytvořená aplikace je funkční a po úpravě pro cílového uživatele připravena k nasazení.

Podařilo se diplomantovi splnit cíle práce, které mu byly uloženy?

Cíle práce byly téměř splněny. Za hlavní nedostatek lze považovat minimální ochranu aplikace před útoky typu SQL Injection – typickým případem je proces přihlášení.

Jaká je kvalita textu diplomové práce z hlediska jeho struktury, srozumitelnosti, jazykové a typografické úrovně?

Po typografické i stylistické stránce je práce v pořádku. V některých částech však obsahuje logické a faktické nepřesnosti. Typickými případy je myšlenka „open source řešení můžeme nasadit zdarma“ na str. 23 nebo „pro ochranu dat postačí používat šifrované protokoly“ na str. 24.

Které nejasnosti vyskytující se v DP by měl diplomant objasnit při obhajobě a jaké jsou další připomínky k DP?

- Proč je pro stejný projekt (vizte stranu 26) použito dvou různých přístupů? Má tento přístup jiný důvod než „diplomová práce pro 2 studenty“?
- V kódu na obr. 15 je uvedeno „ošetření“ výjimky, které není na optimálním místě. Kde a jak by měla tato výjimka být ošetřena?
- Kontrola e-mailové adresy je provedena nedokonale – zcela opomíjí možnost zápisu TLD pomocí velkých písmen a nepovoluje některé z generických TLD – např. museum, mobi či travel. Na druhou stranu akceptuje TLD, které neexistují.

Závěr

Práci doporučuji k obhajobě a vzhledem k výše uvedeným připomínkám (zejména bezpečnostním) navrhuji známku „Velmi dobře“.

V Pardubicích 10. 6. 2010
Ing. Lukáš Slánský

□