

Posudek oponenta diplomové práce

Název DP: Návrh a implementace aplikace pro správu vozového parku

Autor DP: Bc. Jan Hýsek

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 pro správu vozového parku.

Jak diplomant prokázal správnost navrženého řešení problému?

Vytvořená aplikace je funkční a otestování cílovým uživatelem připravena k nasazení.

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

Cíle práce byly téměř splněny. V aplikaci není řešena ochrana před SQL Injection, při nepředpokládaném vstupu dat či záměrnému zneužití je možné dostat jiná oprávnění, změnit data či o ně i přijít.

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

Práce obsahuje logické a faktické nepřesnosti a chyby. Za všechny například „Patrií mezi středně velké společnosti a počet jejich zaměstnanců nepřesahuje číslo 20“ (str. 11), „Microsoft SQL Server...je zcela zdarma“ (str. 22) nebo použití názvu jazyka „cSharp“ (str. 21, 24) nebo pouze „Sharp“ (str. 38).

V podkapitolách 4.1 jsou použity bibliografické odkazy na článek „Risk management“, přičemž informace v nich obsažené vycházejí z reálií firmy, ne z odkazovaného článku.

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

- V aplikaci jsou vhodně použity transakční možnosti databázového serveru, při nutnosti rollbacku je však tento proveden v tichosti a uživatel se o tomto stavu nic nedozví.
- Proč je při každou činnost vždy připojována DB a po skončení znovu odpojována?

Závěr

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

V Pardubicích 10. 6. 2010
Ing. Lukáš Slánský

□