

Posudok

diplomovej práce Bc. Marty Lebduškovéj

ne tému „Návrh a tvorba webového informačného systému pro správu realit“

Posudok vypracoval:

Ing. Jaroslav Lach

Teoretická časť

Teoretická časť diplomovej práce sa venuje popisu niektorých aspektov projektovania informačných systémov. Poskytuje stručný prehľad jazyka UML, metodiky UP ako aj popisy rôznych vývojových nástrojov. Popisy sú doplnené konkrétnymi príkladmi z praktickej časti diplomovej práce. Čitateľ tak dostáva do ruky ucelenú príručku použiteľnú ako úvodný text projektovania informačných systémov. Keďže sa väčšina podobných existujúcich textov venuje predovšetkým fázam analýzy a návrhu, považujem za prínos tejto práce to, že pisateľka zahrnula do svojho popisu aj prehľad nástrojov a postupov použiteľných pri samotnej realizácii, nasadení a testovaní systému.

Teoretická časť je napísaná dobre čitateľným a prehľadným spôsobom na vysokej jazykovej úrovni. Štruktúra textu umožňuje dobrú orientáciu a rýchle vyhľadanie konkrétnej informácie.

Vylepšiť by sa snáď dala lepším oddelením teoretických informácií a príkladov, napríklad pomocou prípadovej štúdie, ktorá by buď ako osobitná kapitola alebo rozdelená do existujúcich kapitol ilustrovala podávané teoretické informácie. Taktiež by v kapitole o testovaní bolo dobre zahrnúť príklad návrhu testu a testovacích prípadov (test cases).

Praktická časť

Praktická časť práce obsahuje modely vytváraného informačného systému: model požiadaviek, model prípadov užitia, analytický model, návrhový model, implementačný model a model projektu. Táto štruktúra modelov zodpovedá štandardnej štruktúre podľa metodiky UP. Všetky modely sa vyznačujú vysokou kvalitou a poskytujú dobrý prehľad vytváraného systému. Predovšetkým model prípadov užitia vyniká vysokou kvalitou analýzy a vypracovania a je na skutočne profesionálnej úrovni. Rád by som tiež vyzdvihol korektné používanie jazyka UML vo všetkých typoch modelov ako aj prehľadnosť a dobrú čitateľnosť modelov.

Praktickú časť práce by bolo možné vylepšiť v nasledujúcich bodoch:

- Okrem modelov samotných poskytnúť informáciu o štruktúre a vzťahoch jednotlivých modelov. Takýto metamodel by umožnil lepšiu orientáciu pri vyhľadávaní konkrétnych informácií a rýchlejšie pochopenie celkovej štruktúry modelu.
- Zosúladiť štruktúry jednotlivých modelov (organizovať ich napríklad okolo realizácií prípadov užitia) tak, aby sa ľahko dala zaviesť traceability medzi prvkami jednotlivých modelov.
- Vytvoriť niektoré ďalšie štandardné artefakty procesu UP, ako sú napríklad Software Architecture Document a Vision dokument.

Celkové hodnotenie:

Diplomová práca je vypracovaná na skutočne vysokej úrovni a dokazuje, že študentka má dobrý prehľad o všetkých aspektoch tvorby informačných systémov. Praktická časť dokazuje, že je schopná použiť získané teoretické poznatky pri realizácii konkrétnych systémov. Diplomovú prácu hodnotím známku „výborne mínus“.

V Apeldoorne, 10-6-2009

Jaroslav Lach