

Posudok

diplomovej práce Bc. Tomáše Krupičky

na tému „Pořizování skenovaných formulářů přes internetové rozhraní“

Diplomant zanalyzoval, navrhol a zrealizoval internetový informačný systém pre digitalizáciu papierových dokumentov. Pri analýze a návrhu systému uplatnil metodiku UP s použitím jazyka UML. Systém vytvoril pomocou jazykov PHP a JavaScript. Ako databázu použil systém MySQL.

Pri analýze a návrhu diplomant vytvoril sadu modelov v jazyku UML obsahujúcu model požiadaviek, model prípadov užitia, analytický model, návrhový model a databázový model. Modely sú prehľadné a dobre čitateľné. Pri realizácii diplomant vytvoril skripty realizujúce jednotlivé prípady užitia ako aj databázu slúžiacu pre ukladanie perzistentných údajov. Diplomant splnil požiadavky stanovené v zadaní práce. Práca je napísaná jasným a prehľadným spôsobom a dobre štrukturovaná.

Pri obhajobe by mal diplomant objasniť nasledujúce záležitosti:

- V zadaní sa hovorí o použití kombinovaného riešenia pomocou OCR a ručného zadávania údajov. Z práce nie je jasné či a ako konkrétne boli použité technológie OCR. Ak použité neboli tak zdôvodniť toto rozhodnutie
- Ako hodnotí diplomant použiteľnosť zvolenej metodiky a jazyka UML pre riešenie tohto typu problémov
- Z modelov nie je jasná architektúra aplikácie. Diplomant by mal ukázať kde a ako použil princíp MVC prípadne zdôvodniť prečo sa rozhodol nepoužiť ho.

Diplomovú prácu doporučujem k obhajobe a hodnotím známku **veľmi dobre**

V Apeldoorne, 4-9-2010

Jaroslav Lach