

Posudek oponenta diplomové práce

Název práce: Systém pro online testování jazykových znalostí

Autor: Bc. Lukáš Kokoška

Zpočátku práce diplomant představil online testování, jeho výhody, nevýhody a možnosti využití standardních technologií pro tyto účely. Rozebrány jsou také jednotlivé způsoby testování a hodnocení znalostí a také možnosti sdělování výsledků.

Práce dále popisuje známé systémy pro testování znalostí od nejvýznamnějších společností. Vybrány byly systémy Brainbench, Prometric, Pearson VUE. Ty jsou popsány z uživatelského pohledu a také jsou uvedeny jejich možnosti.

Analýza požadavků vytvářeného systému srozumitelně a věcně popisuje jednotlivé elementy v systému. Taktéž uvádí jejich vztahy a chování. Dále jsou uvedeny typy otázek, které budou v systému použity. Práce krátce uvádí i mimofunkční požadavky.

Systém je postaven na vhodných rozšířených technologiích. V samotné implementaci systému se objevuje menší množství malých chyb v chování.

V grafickém uživatelském rozhraní je několik nejasných nebo nestandardních ovládacích prvků či komponent. Tyto nejasnosti lze snadněji pochopit po přečtení uživatelského manuálu či zaškolení. Vhodnější by ovšem bylo rozhraní upravit pro lepší intuitivnost. Uživateli systému by jistě pomohlo i lepší grafické zpracování. Těmto nedostatkům by šlo předcházet například včasným vytvořením prototypů uživatelského rozhraní a lze je opravit za poměrně krátkou dobu.

V textu práce se objevuje velké množství překlepů, především v kapitolách 4 a 5. V kapitole 5.2 se v záhlaví stránky překrývají texty. Také je často zbytečně užíváno české skloňování anglických výrazů (např. servisa aj.). Některé formulace jsou nesrozumitelné (např. JSP v kapitole 5.1.5).

Odevzdané artefakty na DVD zahrnují seznam požadavků, okomentovaný zdrojový kód, instalační návod, nasaditelnou aplikaci i instalační balíky nutného softwaru.

Práce celkově pokrývá celý životní cyklus softwaru od požadavků, přes analýzu, návrh, implementaci, až po testování a nasazení.

Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím známkou: velmi dobře.

v Plzni dne 17. 8. 2012


.....
Ing. Lukáš Holý

Doplňující otázky: Co bylo příčinou zpoždění dokončení projektu?

Který z popisovaných testovacích systémů hodnotíte jako nejlepší?