

Posudek bakalářské práce

předložené na Matematicko-fyzikální fakultě
Univerzity Karlovy v Praze

posudek vedoucího posudek oponenta

Autor/ka: Jaroslav Pastorek

Název práce: Informační systém pro obchodníka s cennými papíry

Studijní program a obor: Informatika, programování

Rok odevzdání: 2007

Jméno a tituly vedoucího/opponenta: RNDr. Martin Pergel

Pracoviště: Katedra aplikované matematiky

	excelentní	odpovídající	slabší	nevyhovující
Náročnost zadaného tématu		X		
Míra splnění zadání		X		
Struktura textové části práce			X	
Jazyková a typografická úroveň		X		
Analýza			X	
Vývojová dokumentace		X		
Uživatelská dokumentace		X		
Kvalita zpracování softwarové části		X		
Stabilita aplikace		X		

Nejvýznamnější klady:

Uchazeč nastudoval předpisy týkající se problematiky zprostředkovatele obchodů s cennými papíry a vytvořil software směřující k usnadnění agendy tohoto zprostředkovatele.

Nejzávažnější nedostatky:

Použité technologie nenasvědčují (mnohdy zbytečně) přílišné portabilitě. Konkrétně v tomto smyslu nepovažuji za nejšťastnější ani jazyk C#, ani MS SQL. Další slabinou práce je literatura, která sestává z jednoho zákona, jedné (cizí) bakalářské práce a čtyř manuálů. Na literaturu v textu není uveden žádný odkaz. Na první stránce autor v poznámce pod čarou definuje čtyři zkratky, které čtenáře matou. Dále následují pokusy o analýzu problému velmi rychle přecházející v popis vlastní implementace. Dále z textu není jasné, kdo a jak definuje strukturu souborů označených jako A, B a C. Předpokládám, že formát těchto souborů bude definován buďto vyhláškou centrální banky nebo předpisem příslušné burzy, každopádně tudíž není možné určit rozsah použitelnosti předložené práce (zda funguje pouze na Burze cenných papírů Bratislava - taktéž není řečeno, zda na Slovensku existují jiná střediska obchodů s cennými papíry, v České republice byly vydány v tomto směru tři licence, a to RM-Systému, Burze cenných papírů Praha a RTP, velmi by proto nepotěšil software umožňující komunikaci jen s jedním, ačkoliv se téměř všechny obchody realizují na BCPP). Není jasné, kdo a jak definuje služby E01, O23 a O65 (tedy registrace u centrálního depozitáře, pozastavení práva nakládat a záznam osoby oprávněné nakládat) a proč služby nesou takto divná označení. Předpokládám, že v literatuře chybí odkaz na několik vyhlášek národní banky a ministerstva financí, nebo alespoň na monografii burzovními obchody se seriosně zabývající.

Další poznámky:

Uchazeč vytvořil informační systém zprostředkovatele obchodů s cennými papíry. Jedná se tedy o typický informační systém pouze s některými odlišnými specifiky. Aplikace je funkční, bohužel, jak je uvedeno výše, autor od čtenáře očekává plno znalostí a místo návrhů možných řešení se omezuje pouze na konstatování, jak dotyčnou úlohu (zpravidla řešitelnou kouknutím) vyřešil. Text práce je průměrný, až lehce podprůměrný, nicméně přes uvedené nedostatky navrhuji práci obhájit s níže uvedeným hodnocením.

	výborně	velmi dobře	dobře	nepospěl/a
Návrh známky			X	

Datum: 5. září 2007

Podpis: