

Posudek diplomové práce
„Webová aplikace aukční systém“
autor Bc. Jiří Hejkrlík

Diplomová práce obsahuje povinnou tištěnou formu. Přílohy A, B, C se nacházejí pouze v elektronické podobě na přiloženém CD, což je opodstatněné z důvodu jejich problematické čitelnosti v případě tištěné podoby ve formátu A4. Zdrojový kód vytvořené aplikace, instalační manuál a veškerá dokumentace jsou též umístěny na přiloženém CD.

Diplomová práce se zabývá návrhem a vývojem webové aplikace představující vlastní aukční systém. Tématicky je práce rozčleněna do několika kapitol, v nichž autor jednak čtenáře seznamuje se základními pojmy z oblasti aukcí, dále analyzuje některé reálně fungující aukční systémy, následně provádí rešerši z oblasti problematiky SEO a konečně realizuje vlastní aukční systém.

Textová část práce má dobrou logickou stavbu, místy se však autor dopustil jistých stylistických neobratností a gramatických chyb. Jako příklad cituji ze stran 69 a 101.

„V této kapitole rozeberu uživatelskou a administrátorskou část systému s názornými ukázkami s jejími funkcionalitami. Všechny užité ikonky v aplikaci jsou laděny barevně tak, aby ladili se vzhledem celé aplikace.“

„Pokud zadá někdo špatnou hodnotu nebo jí nezadaná vůbec vypíše se chybová hláška a krok se musí opakovat.“

Zdroje, z nichž autor čerpal, jsou v práci uvedeny, nicméně např. v rešeršní části práce, kapitoly 5 a 6, je zdrojů použito pouze minimální počet, a přesto jsou u každého odstavce uváděny nevhodně formou citace.

V seznamu použité literatury je v mnoha případech uváděna doména wikipedia.org, což není důvěryhodný informační zdroj.

Formální úprava práce je vyhovující, pouze uváděné Use Case diagramy jsou na hranici čitelnosti.

Výsledkem praktické části diplomové práce je funkční webová aplikace naprogramovaná solidním způsobem. Jejími součástmi jsou všechny základní funkcionality, které uživatel od aplikace tohoto zaměření a rozsahu očekává. Před nasazením do ostrého provozu by však bylo vhodné dodělat např. ještě zálohování dat z databáze a nápovědu pro uživatele. Při popisu vlastní implementace se autor v textové části mohl detailněji věnovat popisu ERA diagramu vytvořené databáze, která je stěžejní pro tvorbu tříd a jejich instancí.

Z vlastní podstaty práce a použitých technologií je zřejmé, že diplomant čerpal při tvorbě aplikace ze znalostí nabytých v průběhu navazujícího magisterského studia, některé technologie byly nastudovány i nad rámec tohoto studijního programu. Autor naplnil cíl práce a prokázal odborné znalosti související s návrhem a tvorbou rozsáhlejšího softwarového produktu.

Závěr:

Práce je na průměrné úrovni.

Hodnocení: **VELMI DOBŘE**

Doporučení k obhajobě: **ANO**

Otázky:

1. Jak navrhujete v případě ostrého chodu aplikace řešit archivaci starých aukcí a zálohování celé databáze?
2. Jak v aplikaci řešíte blokování aukcí?

V Pardubicích dne 2. září 2011

RNDr. Iva Ruličová