

Posudek vedoucího diplomové práce

Jméno a příjmení autora posudku: Pavel Parížek

Jméno a příjmení autora práce: Jan Škvařil

Název práce: Web System for Crowdfunding Based on Selling Items with Custom Imprint

Vlastní text (sem prosím napište text posudku, délka textu posudku není omezena):

Cílem této práce bylo vytvořit webovou aplikaci, která umožní prodej různých předmětů s barevným potiskem a zároveň organizaci kampaní na výběr finančních prostředků. Autor tento záměr naplnil beze zbytku. Navrhnul a implementoval velký systém, který se skládá z několika vrstev – především databáze a webového rozhraní. Systém je také napojen na externí služby jako třeba on-line platby kartou, pošta, a sociální sítě, to vše přes jejich komunikační rozhraní (API). Základní verze aplikace podporuje prodej triček, ale je snadno rozšiřitelná o další typy předmětů (například tašky).

Autor věnoval práci značné úsilí, což se odrazilo ve kvalitě zpracování implementace a také textové části. V první fázi provedl důkladnou analýzu, na jejímž základě navrhl celý systém. Implementace byla dotažena do podoby hotového produktu, který byl nasazen v ostrém provozu a následně uspěl na komerčním trhu. Text je napsaný v anglickém jazyce, čitelným a srozumitelným způsobem, má poměrně velký rozsah, dodržuje obvyklou strukturu, a popisuje řešení na přiměřené úrovni detailu.

Důležitou vlastností aplikace, která byla jedním z dílčích cílů, je vysoký stupeň automatizace celého procesu. Součástí výsledku jsou netriviální testy pro moduly, které volají externí služby a důkladné testy výkonnosti celého systému. Za hodnotnou považují také diskuzi technických problémů, které musel autor řešit při vytváření testů pro reálnou webovou aplikaci tohoto charakteru.

Autor pracoval celou dobu velmi samostatně, a prokázal schopnost vytvářet složité aplikace a popsat (obhájit) svoje rozhodnutí učiněná během návrhu a implementace takových aplikací.

Doporučení k obhajobě:

Z výše uvedených důvodů práci doporučuji k obhajobě.

Vynikající práce vhodná pro soutěž studentských prací	ANO <input type="checkbox"/>
---	------------------------------

Seznam soutěží studentských prací, viz <http://www.mff.cuni.cz/studium/bcmgr/prace/>

Pokud jste výše zaškrtnli ANO, zdůvodněte prosím svůj návrh, případně uveďte konkrétní soutěž, pro kterou je práce vhodná (rámeček lze nechat prázdný, pokud za dostatečné zdůvodnění považujete text posudku):

V Praze dne: 25.8.2016

Podpis:

* *nehodící se škrtněte (vymažte)*

** *do SISu vkládejte formulář nepodepsaný (ve formátu PDF), podpis je potřeba doplnit až na vytištěný posudek.*