

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: BC. TOMÁŠ KRATINA

Oponent: Ing. Martin Dvořáček, MBA

Studijní program: **Inženýrská informatika**

Studijní obor: **Informační technologie**

Akademický rok: **2016/2017**

Téma diplomové práce: **Návrh systému pro A/B testování webových stránek**

Hodnocení práce:

Diplomant se v teoretické části věnuje testování použitelností webových aplikací, popisuje metody měření a metody testování.

V praktické části autor postupně plní jednotlivé body zadání. Nejdříve udělal rozbor a porovnal aktuálně dostupné nástroje pro testování použitelnosti webových stránek. Hlavní náplní a cílem praktické části je potom návrh vlastního nástroje pro testování. Autor při návrhu této aplikace projevil komplexní znalosti týkající se vývoje software počínaje výběrem technologií a vývojového prostředí, návrhem struktury databáze a vlastním naprogramováním výsledné aplikace. Nakonec tuto aplikaci vystavil a zprovoznil na reálném webovém hostingu. Z příložených zdrojových kódů lze konstatovat, že struktura aplikace je logicky a vhodně členěna, kód je čitelný a z mého pohledu dosahuje vysoké úrovně. V této části práce mi však chybí grafická prezentace výsledků a prezentace vytvořené aplikace. Což je škoda, protože aplikace je naprogramována, funkční, má prezentační část, jen není z vlastní aplikace přenesena a zobrazena v diplomové práci.

V závěru práce se diplomant věnuje vlastnímu návrhu testovacích skupin z řad studentů UTB

Práce je logicky členěná, má velice dobrou úroveň zpracování. Diplomant splnil body zadání nejvíce lze ocenit vlastní návrh řešení a vývoj aplikace pro sběr dat od o chování uživatelů na webové stránce, jejich ukládání a následné prezentování.

Dotazy k obhajobě

1. Mohl by diplomant při obhajobě udělat prezentaci aplikace a výstupů z aplikace?
2. Jak náročný by byla případná úprava aplikace, aby místo MS SQL používala některou NoSQL?

Celkové hodnocení práce:

Známku uvede oponent dle svého uvážení dle klasifikační stupnice ECTS:

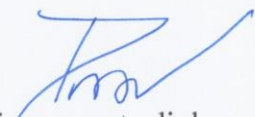
A – výborně, B – velmi dobře, C – dobře, D – uspokojivě, E – dostatečně, F – nedostatečně.

Stupeň F znamená též „nedoporučuji práci k obhajobě“.

**Předloženou diplomovou práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení
B - velmi dobře.**

**V případě hodnocení stupněm „F – nedostatečně“ uveďte do připomínek a slovního vyjádření
hlavní nedostatky práce a důvody tohoto hodnocení.**

Datum 23.5.2017


Podpis oponenta diplomové práce