

Posudek oponenta bakalářské práce

Student: Melichar Michal
Téma: Práce s QR kódy ve webových aplikacích (id 18682)
Oponent: Fröml Vojtěch, Ing., UIFS FIT VUT

- 1. Náročnost zadání** **méně obtížné zadání**
Samotné zadání vychází z konkrétních požadavků vinařské firmy na informační systém a považuji jej za podprůměrně obtížné.
- 2. Splnění požadavků zadání** **zadání splněno s drobnými výhradami**
Práce splnila zadání, nicméně samotná integrace QR kódů do výsledné webové aplikace je naprosto minimální. Jedná se spíše o vytvoření informačního systému konkrétní vinařské firmy.
- 3. Rozsah technické zprávy** **přesahuje obvyklé rozmezí**
Práce výrazně a zbytečně přesahuje vhodný rozsah - samotná problematika i technické řešení nejsou tak složité.
- 4. Prezentací úroveň předložené práce** **70 b. (C)**
Práce je dobře logicky strukturována, ale trpí nevhodně zvolenou délkou kapitol. Má příliš stručný úvod, který nepopisuje strukturu technické zprávy. Analýza a návrh systému jsou taktéž nedostatečné, návrh je v práci zjednodušen pouze na návrh modelu dat. V kapitole 4.4 se u E-R diagramu zaměřují pojmy "databáze" a "model dat". Kapitola "Základní pojmy" a popis implementace jsou až zbytečně detailní a často odbočují od tématu kapitoly. Samotné téma práce - problematika QR kódů - je však nastudováno a zpracováno kvalitně.
- 5. Formální úprava technické zprávy** **85 b. (B)**
Typograficky i jazykově je práce na dobré úrovni s několika překlepy ("Mozzila", "presenetru", "diagram") a gramatickými chybami, typicky umístěním čárek (před "anebo" - s. 6, chybí před "případně" - s. 18, po "mazání dat", "naskenování kódu" - s. 49, po "uklízečka" - s. 51) Dále občas špatná první písmena v odrážkách (s. 23, 27).
- 6. Práce s literaturou** **70 b. (C)**
Výběr studijních pramenů odpovídá tématu práce, nicméně výrazně převažují online zdroje, některé pochybné kvality (blogy, odkazy do školního informačního systému). Dále se u některých odkazů vyskytuje datum "viděno" a datum citace, u některých pouze datum citace a u některých vůbec žádné datum není. Ve výčtech produktů třetích stran v textu zprávy chybí jakékoliv reference (s. 26, 28, 29, 30).
- 7. Realizační výstup** **80 b. (B)**
Realizační výstup splňuje parametry zadání. Výsledný informační systém byl navržen na klíč konkrétní firmě a umožňuje vše od objednávání obědů po evidenci strojů a služebních cest. Za nedostatečnou považuji integraci QR kódů do informačního systému, která spočívá pouze v možnosti si je vygenerovat. Použitelnosti systému by dále určitě pomohla integrace do ostatních firemních systémů (např. účetnictví), možnost importu/exportu dat a přehledové tabulky (např. zboží na skladě). Technologicky je práce na kvalitní úrovni.
- 8. Využitelnost výsledků**
Výsledná webová aplikace byla vypracována pro existující firmu, kde již byla nasazena.
- 9. Otázky k obhajobě**
 - Jakým způsobem jsou do Vašeho systému integrovány QR kódy a jak jsou používány v praxi?
 - Jakým způsobem Váš informační systém vylepšuje či doplňuje existující vybavení firmy?
- 10. Souhrnné hodnocení** **75 b. dobře (C)**
Téma práce bylo zpracováno dobře, bohužel text technické zprávy je zbytečně dlouhý a vyžadoval by větší důraz na podstatné části a vlastní přínos řešení. Realizační výsledek považuji za uspokojivý, ničím však nevyčnívá. Navrhuji průměrné hodnocení.

Prohlášení: Uděluji VUT v Brně souhlas ke zveřejnění tohoto posudku v listinné i elektronické formě.

V Brně dne: 1. června 2016

.....
podpis

