

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Návrh a realizace jednoduchého systému pro zpracování dotazníků
Jméno autora:	Radek Mahdal
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta elektrotechnická (FEL)
Katedra/ústav:	Katedra počítačů
Oponent práce:	Ing. Lukáš Zoubek
Pracoviště oponenta práce:	Katedra ekonomiky, manažerství a humanitních věd

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	mimořádně náročné
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Cílem bakalářské práce bylo vytvoření prototypu systému pro tvorbu a zpracování dotazníků, která umožní tvorbu dotazníků na počítači a jejich vyplnění na mobilních zařízeních i bez připojení k internetu. Systém měl umožnit vytvoření alespoň tří druhů dotazníků a být uživatelsky nenáročný. Zejména požadavek na funkčnost bez připojení k internetu považuji za velmi náročný na splnění.	

Splnění zadání	splněno s většími výhradami
<i>Posuďte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i>	
Student vytvořil prototyp systému, požadavek na fungování bez připojení k internetu ale nepovažuji za splněný, v praktické části práce je v podstatě ignorován a v sekci požadavků na systém se nevyskytuje. Částečně je požadavek řešen tak, že dotazník z aplikace, kde byl vytvořen, musí uživatel do aplikace přenést sám ve formě .xml a způsob přenosu není řešen. Následně ani není řešeno hromadné vyhodnocení dotazníku.	

Zvolený postup řešení	správný
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
Postup řešení považuji za vhodný, od rešerše existujících řešení po systematický návrh vlastního systému a jeho realizaci. Jako chybné však vidím některé informace o vlastnostech Dotazníků Google („Taky nelze ukládat odpovědi jednotlivých uživatelů“).	

Odborná úroveň	A - výborně
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Samotné téma a jeho realizace vyžadovala využití znalostí získaných v průběhu celého studia.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Práce je srozumitelná a její struktura přehledná a logická.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
<i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posuďte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně odlišeny od vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.</i>	
Bez výhrad.	

Další komentáře a hodnocení

Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni a funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.

Vložte komentář (nepovinné hodnocení).

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

Cílem bakalářské práce bylo vytvoření prototypu systému pro tvorbu a zpracování dotazníků, která umožní tvorbu dotazníků na počítači a jejich vyplnění na mobilních zařízeních i bez připojení k internetu. Systém měl umožnit vytvoření alespoň tří druhů dotazníků a být uživatelsky nenáročný. Zejména požadavek na funkčnost bez připojení k internetu považuji za velmi náročný na splnění.

Student vytvořil prototyp systému, požadavek na fungování bez připojení k internetu ale nepovažuji za splněný, v praktické části práce je v podstatě ignorován a v sekci požadavků na systém se nevyskytuje. Částečně je požadavek řešen tak, že dotazník z aplikace, kde byl vytvořen, musí uživatel do aplikace přenést sám ve formě .xml a způsob přenosu není řešen. Následně ani není řešeno hromadné vyhodnocení dotazníku.

V rešeršní části student pravděpodobně nepochopil všechny možnosti dotazníků Google.

Otázky k práci: Jakým způsobem by bylo možné systém využít bez připojení k internetu (distribuce dotazníků respondentům, hromadné vyhodnocení odpovědí)?

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **C - dobře**.

Datum: 6.6.2018

Podpis: