

POSUDEK VEDOUCÍHO

ZÁVĚREČNÉ PRÁCE

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Design of User Interface for Filtering and Visualization of Traffic Data Extracted from Camera Recordings
Jméno autora:	Bc. Barbora Suchanová
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta elektrotechnická (FEL)
Katedra/ústav:	Katedra počítačů
Vedoucí práce:	Ing. Ladislav Čmolík, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	Katedra počítačové grafiky a interakce

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání <i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	přiměřeně náročné
Cílem diplomové práce bylo analyzovat požadavky uživatelů, konkurenční aplikace k aplikaci GoodVision Video Insights, data, která bude aplikace vizualizovat a vizualizační techniky vhodné pro tato data. Na základě analýzy měl být navrhnout a implementován Lo-fi a Hi-fi prototyp dané aplikace. Hi-fi prototyp by měl pracovat s reálnými daty aplikace Video Insights pokud to bude možné. Výsledný Hi-fi prototyp měl být otestován pomocí studie použitelnosti.	
Splnění zadání <i>Posudte, 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>	splněno
Autorka práce zadání splnila v plném rozsahu.	
Aktivita a samostatnost při zpracování práce <i>Posudte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny, jestli své řešení průběžně konzultoval a zda byl na konzultace dostatečně připraven. Posudte schopnost studenta samostatné tvůrčí práce.</i>	A - výborně
Autorka práce řešila problematiku spojenou s diplomovou prací aktivně, samostatně a svou práci se mnou pravidelně konzultovala. Přístup autorky k řešené problematice byl systematický a pečlivý.	
Odborná úroveň <i>Posudte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	A - výborně
Práci hodnotím z hlediska odbornosti jako výbornou. Autorka práce nejprve analyzovala požadavky uživatelů, konkurenční aplikace k aplikaci GoodVision Video Insights, data, která bude aplikace vizualizovat a vizualizační techniky vhodné pro tato data. Na základě analýzy autorka navrhla a implementovala Lo-fi a Hi-fi prototypy dané aplikace. Hi-fi prototyp pracuje s reálnými daty aplikace Video Insights. Výsledný Hi-fi prototyp byl otestován pomocí studie použitelnosti s 9 participanty.	
Formální a jazyková úroveň, rozsah práce <i>Posudte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posudte typografickou a jazykovou stránku.</i>	A - výborně
Text práce je dobře čitelný a pochopitelný, práce je dobře strukturována a jednotlivé sekce na sebe plynule navazují. Text práce je psán anglicky na dobré úrovni.	

Výběr zdrojů, korektnost citací**A - výborně**

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.

Autorka práce využila literaturu dodanou vedoucím práce. Další odbornou literaturu samostatně vyhledávala a uvedla ji v seznamu literatury na konci práce. Z textu práce je na literaturu korektně odkazováno.

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.

Žádné.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **A - výborně**.

Datum: 5. 6. 2019

Podpis: