

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Turistická navigace s davovým sběrem dat o přístupnosti
Jméno autora:	Bc. Johana Emma Křečková
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta elektrotechnická (FEL)
Katedra/ústav:	Katedra počítačů
Vedoucí práce:	Ing. Jan Balata, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	Katedra počítačové grafiky a interakce

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Diplomantka měla za úkol navrhnout, implementovat a otestovat prototyp navigační turistické aplikace, která podporuje davový sběr prvků přístupnosti (např. rampy/obrubníky přechodů). Diplomantka postupovala dle metodiky User-Centered Design a po formálním návrhu aplikace ve dvou iteracích nejprve vytvořila a otestovala (n=7) papírový low-fidelity prototyp a poté implementovala a otestovala (n=7, v městském prostředí) high-fidelity prototy. Vzhledem k dvěma iteracím návrhu, testování s 14 participanty a testování v městském prostředí považují práci za náročnější.	

Splnění zadání	splněno
<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>	
Veškeré části zdání byly splněny.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
<i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny, jestli své řešení průběžně konzultoval a zda byl na konzultace dostatečně připraven. Posuďte schopnost studenta samostatně tvůrčí práce.</i>	
Diplomantka aktivně a pravidelně konzultovala části návrhu a formální správnost připravovaných experimentů.	

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>	
Odborná úroveň z pohledu User-Centered Design metodologie je práce na velmi dobré úrovni. Vzhledem k zaměření práce především na návrh uživatelského rozhraní a interakce je tento pohled nejdůležitější.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	B - velmi dobře
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Textová část je psána v anglickém jazyce na dobré úrovni. Je vyhotovena věcně a obsahuje všechny požadované části. Text je přehledně členěn do kapitol a splňuje všechny náležitosti odborného textu. Některé obrázky (strana 24, 25, 26) nejsou v tištěné verzi čitelné, elektronická je v pořádku.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
<i>Vyjáďte 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>	
Diplomantka cituje odbornou literaturu doporučenou vedoucí. Analyzuje různé přístupy k turistickým navigacím a přístupy ke davovému sběru. S literaturou pracuje systematicky a využívá ji ve svém návrhu – především části o davovém sběru.	

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.

Diplomová práce spadá do dlouhodobě řešen tématiky davového sběru. Výsledky práce jsou využitelné pro další návrh a přímo aplikovatelné v řešených projektech TAČR.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení.

Ve své práci diplomantka prokázala odbornou znalost a aplikaci metod získaných z oboru HCI. Velmi kladně hodnotím práci s odbornou literaturou, provedení experimentů a využitelnost výsledků pro další výzkum.

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

Datum: 25.1.2019

Podpis:

