

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Ověření pravidel pro umístování popisků
Jméno autora:	Lilian Machulda
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta elektrotechnická (FEL)
Katedra/ústav:	Katedra počítačové grafiky a interakce
Vedoucí práce:	Ing. Ladislav Čmolík, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	Katedra počítačové grafiky a interakce

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	průměrně náročné
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
<p>Autorka práce se měla seznámit s kartografickými pravidly pro umístování popisků, zejména s pravidly pro umístování popisků pro body. Dále měla autorka analyzovat metody pro automatické rozmístování popisků pro body a online mapové služby (např. Google Maps) a vyhodnotit, která kartografická pravidla nejsou online mapovými službami dodržována. Nakonec se měla autorka seznámit s možnostmi provádění vzdálených kvantitativních uživatelských studií. Na základě analýzy měla autorka vytvořit mapy s popisky rozmístěnými dle kartografických pravidel a dle zvolené online mapové služby, navrhnout, provést a vyhodnotit vzdálenou uživatelskou studii, která pomůže rozhodnout, zda mají kartografická pravidla vliv na funkčnost (např. snazší přiřaditelnost popisků k bodům) a na estetiku výsledné mapy.</p>	

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>	
Zadání bylo splněno.	

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>	
Autorka na práci pracovala samostatně a svůj postup se mnou pravidelně konzultovala.	

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>	
<p>Odbornou úroveň práce hodnotím jako výbornou. Celý text práce je napsán velmi pečlivě, rozhodnutí jsou dělána na základě analýzy a podpořena odbornou literaturou. Návrh uživatelské studie byl proveden s ohledem na minimalizaci všech možných jevů, které by mohli experiment ovlivnit. Při vyhodnocení dat, pak byla data podrobena řadě testů (např. přítomnost odlehklých hodnot) a výsledné p-hodnoty byly přepočteny pro testovanou rodinu hypotéz, tak aby byla dodržena hladina významnosti $\alpha = 0,05$ pro celý experiment.</p>	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
<p>Text práce je čitelný, přehledný a dobře strukturovaný. Z formálního hlediska text práce obsahuje všechny potřebné části. Oceňuji, že autorka práce napsala text práce v anglickém jazyce.</p>	

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 doporučenou literaturu a další literaturu aktivně vyhledávala. Použitá literatura je uvedena v seznamu literatury na konci práce, který obsahuje 59 položek. Z textu práce je na seznam literatury 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. NÁVRH KLASIFIKACE

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

Datum: 12.6.2023

Podpis: