



Posudek vedoucí bakalářské práce

Název práce: **Vliv denního a nočního režimu na percepci map**

Studentka: **Romana FILICKÁ**

Studijní obor: Geoinformatika a geografie

A1 Metody a postup zpracování (práce s daty a informacemi):

Originální s využitím moderních vědeckých metod v dané oblasti

Studentka zvolila a využila ve své práci všechny potřebné a vhodné metody k dosažení zadaných cílů. Práce vyžadovala využití nových netradičních postupů a metod, studentka přitom využila nejnovější vědecké poznatky a přístupy.

A2 Propracovanost literární rešerše a práce s literaturou:

Výborné zpracování včetně odpovídajícího komentáře

Rešeršní část je zpracována na vysoké úrovni. Studentka nastudovala současnou tuzemskou i zahraniční odbornou literaturu, využila dostupné publikační databáze a vhodně okomentovala všechny literární prameny. Provedená literární rešerše je plně dostačující ke splnění zadaných cílů. Studentka cituje celkem 56 informačních zdrojů s převahou odborných publikací a příspěvků.

A3 Teoretická a aplikační náročnost práce:

Vysoká

Úroveň teoretické náročnosti práce je vysoká především z důvodu využití nových netradičních postupů a metod. Studentka současně musela nastudovat ve větší míře možnosti využití technologie eye-tracking. Aplikační náročnost práce je vysoká z důvodu velké časové náročnosti provedených uživatelských testování a především vyhodnocování získaných datových záznamů. Provedená práce je vhodně zdokumentovaná a okomentovaná.

B1 Struktura práce:

Odpovídající potřebám řešení

Práce je vhodně strukturovaná a je velmi přehledná. Po konzultaci s vedoucí práce studentka zařadila vyhodnocení provedených uživatelských testování přímo do hlavní textové části, aby čtenář nemusel přeskakovat mezi textem a přílohami práce. Z tohoto důvodu má práce nadstandardní počet stran 73, nicméně tato volba byla provedena právě s ohledem na přehlednost a logiku uspořádání.

B2 Formální náležitosti a grafická úroveň práce (úprava, stylistika, gramatika, obrázky, tabulky, grafy, mapy):

Výborné

Práce je zpracována velmi kvalitně, oceňuji vysokou úroveň ilustračních grafik a názornou prezentaci dosažených výsledků v uživatelském testování.

B3 Poster:

Vyhovující

Poster je velmi zdařilý, informuje o všech důležitých částech práce. Sekce „doporučení“ by zasloužila podrobnější interpretaci, ale to výrazně nesnižuje kvalitu výstupu.

B4 Webové stránky:

Vyhovující

Webové stránky jsou přehledné, obsahují všechny požadované informace i soubory ke stažení.

C1 Kvalita výstupů a výsledků práce:

Výborné

Výsledky práce odpovídají požadavkům na tento typ kvalifikační práce. Realizované uživatelské testování, jeho vyhodnocení výsledky a interpretace jsou cenným zdrojem informací o řešené problematice a mohou sloužit jako podklad pro další výzkum. Výsledky práce, jimiž jsou provedené a vyhodnocené uživatelské studie prostřednictvím online dotazníkového šetření a s využitím technologie eye-tracking, jsou kvalitní a jsou přímo využitelné.

C2 Interpretace výsledků a diskuze:

Na vysoké odborné úrovni s vyvozenými adekvátními závěry

Studentka postup práce i výsledky vhodně popisuje a dokumentuje. Jedná se o adekvátní výsledky s takovým komentářem, který umožňuje sledovat realizaci práce a umožňuje i další pokračování v práci nebo její opakování podle popsaného konceptu. Studentka sama v diskusi poukazuje na možnosti jak práci dále rozšířit nebo zkvalitnit relevanci získaných výsledků.

C3 Uplatnění dosažených výsledků práce:

Lze uplatnit přímo

Jak již bylo zmíněno, výsledky lze uplatnit přímo a mohou sloužit i jako podklad pro další výzkum řešené problematiky. Získané výsledky jsou přitom zajímavé pro odbornou i laickou veřejnost.

C4 Cíle práce a jejich naplnění:

Cíle zcela naplněny

Hlavním cílem bakalářské práce bylo hodnocení vlivu denního a nočního režimu na percepci map. Zadání přímo vyžaduje vymezení a popis těchto režimů, identifikaci odlišností použitého znakového klíče a provedení uživatelského testování s využitím technologie eye-tracking.
Studentka pro zjištění preferencí využila online dotazníkové šetření, které v práci vyhodnotila. Následně navrhla a realizovala eye-tracking testování, přičemž využila i netradiční metody s využitím herního volantu pro simulaci jízdy s použitím navigace. Právě vyhodnocení této části bylo pro studentku časově i metodicky náročné, protože k takovému testování není dostatek odborné literatury s popisem aplikovaných postupů a metod. V druhé části studentka využila „tradiční“ podobu eye-tracking experimentu.
Po pečlivém vyhodnocení je možné konstatovat, že všechny cíle práce byly naplněny, a to dokonce v rozsahu větším, než požadovalo samotné zadání práce. Práci a naplnění cílů proto hodnotím velmi pozitivně.

D Souhrnné připomínky a komentáře k práci, otázky k obhajobě:

Studentka pro vyhodnocení části s herním volantem využívala především manuální postupy. Existuje nějaký alespoň částečně automatizovaný postup s využitím nestandardních softwarových nástrojů? Zjistila něco takového studentka v rámci rešerše?

Jaké uplatnění výsledků práce studentka předpokládá?

Další případné dotazy ponechám na samotnou obhajobu práce.

E Celkové hodnocení:

Bakalářská práce Romany Filické je podle mého názoru velmi kvalitní a přínosnou kartografickou prací, v dílčích částech je práce dokonce inovativní. Předložený text splňuje všechny požadavky kladené na tuto úroveň kvalifikační práce. Práci proto jednoznačně doporučuji k obhajobě.

V Olomouci dne 17. 5. 2018



RNDr. Alena Vondráková, Ph.D., LL.M.