

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Prototyp aplikace pro davové ověřování parametrů při navigaci interiérem
Jméno autora:	Barbora Šourková
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta elektrotechnická (FEL)
Katedra/ústav:	Katedra počítačů
Vedoucí práce:	Ing. Ivo Malý, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	Katedra počítačové grafiky a interakce

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Zadání hodnotím jako náročnější. Studentka měla jednak vytvořit aplikaci pro sběr dat v interiéru pomocí davu. To si ale vyžádalo také navržení procesu vlastní navigace a sestavení trasy v interiéru. Dále měla studentka také vyhodnotit, jak sběr dat v aplikaci funguje a jestli je tento způsob sběru dat použitelný.	

Splnění zadání	splněno s menšími 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>	
Studentka zadání splnila. Provedla analýzu literatury zabývající se interiérovou navigací. Větší důraz mohl být věnován potřebám uživatelů. Dále studentka navrhla dvě verze nízkourovňových prototypů, které otestovala s uživateli. V posledním kroku vytvořila vysokoúrovňový prototyp pro platformu Android. Tento prototyp taktéž otestovala.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	B - velmi dobře
<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>	
Studentka pracovala samostatně a aktivně, chodila pravidelně na konzultace a byla na ně připravena.	

Odborná úroveň	B - velmi dobře
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Studentka prokázala schopnost analyzovat zadání úkolu a realizovat softwarový projekt. Nízkourovňový prototyp aplikace byl zpracován kvalitně. U vysokoúrovňového prototypu bych vytknul nedostatečnou vizuální kvalitu, která neodpovídá metodice Material Design a aplikace se špatně ovládá.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	D - uspokojivě
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Struktura práce odpovídá zvyklostem. Kladně hodnotím, že je práce napsána anglicky. Bohužel v práci jsou gramatické chyby, překlepy a chybějící odkazy na obrázky. Studentce se také nepodařilo dobře provázat kapitoly analýzy s návrhem a realizací prototypů aplikace, takže se ztrácí jejich vazba. Také je škoda, že studentka do práce nezahrnula některé detaily, jako například možnost poloautomatického generování popisků na základě vložených parametrů.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	B - velmi dobře
<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</i>	

vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.

Zdroje jsou vybrány vhodně vzhledem k řešené doméně zadání. U webových odkazů bych doplnil ještě datum návštěvy. Citace jsou v textu umístěny až za místem použití.

Další komentáře a hodnocení

Vyjáďřete 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.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

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

Studentka splnila zadání práce. Podařilo se jí postupovat dle metodiky User-Centered Design a vytvořit nízkoúrovňový prototyp aplikace pro sběr dat. Následně také implementovala vysokoúrovňový prototyp na platformě Android. Oba prototypy otestovala s uživateli. Bohužel se studentce nepodařilo svoji práci kvalitně popsat v textu bakalářské práce.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **B - velmi dobře.**

Datum: 29.1.2020

Podpis: