

Posudek vedoucího bakalářské práce

Studijní program: **Systémové inženýrství a informatika**

Studijní obor: **Ekonomická informatika**

Specializace: **Mobilní a mapové aplikace**

Akademický rok: **2022/2023**

Název práce: **Mobilní aplikace pro pomoc imigrantům**

Řešitel: **Jan Janovec**

Vedoucí práce: **Ing. David Procházka, Ph.D.**

Oponent: **Ing. Jaromír Landa, Ph.D.**

Elektronicky uzavřeno: **24. 5. 2023**

	Hlediska	Stupeň hodnocení
1.	Míra naplnění cíle práce	B
2.	Odborná úroveň práce	B
3.	Úroveň využití odborné literatury	B
4.	Vhodnost a přiměřenost metodiky zpracování	A
5.	Úroveň praktické části práce	A
6.	Přiměřenost doporučení a závěrů	B
7.	Formální stránka práce	B

Nalezená podobnost předložené závěrečné práce: 1 %

Vyjádření vedoucího závěrečné práce ke zjištěné podobnosti předložené závěrečné práce:

Nalezená shoda je na úrovni 1 % a pan Janovec jednotlivé verze práce průběžně konzultoval, proto práci považuji za původní.

Konkrétní připomínky a dotazy k práci:

Práce pana Janovce se zabývá vytvořením mobilní aplikace Smart Migration pro iOS. Rešeršní část práce se věnuje technologiím, které je možné využít pro jednotlivé části aplikace a také přehledu jiných aplikací zaměřených pro pomoc migrantům. Tato část je z mého pohledu zpracována velmi dobře. Je věcná a obsahuje minimum zbytečných informací.

Aplikace pro iOS vychází svou funkcionalitou z verze pro Android, nicméně design je modifikován tak, aby odpovídal zvyklostem platformy iOS. Navržené úpravy v designu považuji za velmi zdařilé. Aplikace si uchovala jak jednotný vizuální styl projektu, tak se velmi dobře integruje s běžnými iOS aplikacemi.

Implementace navrženého designu byla průběžně konzultována, jak se mnou, tak v komerční firmě zabývající se vývojem mobilních aplikací, aby byla dosažena produkční úroveň kódu. Základní části funkcionality jsou navíc pokryty testy. V současné době se řeší nasazení této aplikace jak v rámci Centra pro cizince v rámci Jihomoravského kraje, tak na dalších místech.

Celou práci pan Janovec průběžně konzultoval, takže nemám žádných připomínek k její obsahové nebo formální stránce. Přestože práce není nadstandardně komplexní z pohledu použitých technologií nebo teoretických poznatků, velmi oceňuji, že je výsledný produkt kvalitní a může být prakticky nasazen. Z těchto důvodů doporučuji práci na známku A.

Závěr: Bakalářskou práci **doporučuji k obhajobě.**

Navrhovaná výsledná klasifikace práce: **A**

Datum: 24. 5. 2023

Ing. David Procházka, Ph.D.

vedoucí práce