

## ***Posudek oponenta závěrečné práce***

**Název:** Návrh a vývoj mobilní seznamovací aplikace

**Autor:** Jana Vacková

**Vedoucí ZP:** Ing. Petr Voborník, Ph.D.

**Oponent ZP:** prof. RNDr. Štěpán Hubálovský, Ph.D.

Práce se zabývá návrhem a vývojem mobilní seznamovací aplikace.

Práce je rozdělena na několik logicky na sebe navazujících částí.

V rámci úvodu autorka seznamuje s obsahem práce a motivací, která ji vedla k návrhu a vývoji mobilní seznamovací aplikace.

První dvě kapitoly jsou teoretického – rešeršního charakteru. Autorka se nejprve zabývá principy analýzy a plánování vývoje mobilní aplikace. Velmi oceňuji SWOT analýzu, ve které definovala předpoklady a omezení, hrozby a příležitosti navrhované a vyvíjené aplikace. V další, teoretické kapitole jsou detailně popsány nástroje použité pro návrh a vývoj aplikace. Rešeršní část je logickým východiskem ke zpracování další části práce. Autorka v této části využívá odkazy na relevantní zdroje – s ohledem na aktuálnost tématu zejména elektronické, což velmi oceňuji.

Další část práce má výzkumný charakter. Formou komparativní analýzy autorka porovnala konkurenční aplikace, zaměřila se na aplikace Tinder a Badoo. Za stěžejní však považuji analýzu uživatelských preferencí pro mobilní aplikaci, která byla provedena prostřednictvím dotazníkového šetření mezi studenty univerzit. Jejím cílem bylo „... získat relevantní informace od respondentů ohledně jejich potřeb, preferencí a názorů na funkcionality a rozhraní aplikace.“. Tato část práce je velmi zdařilá. Čtenář získá vhled, jak analyzovat potřeby uživatelů před vlastní tvorbou aplikace.

Poslední část práce se věnuje popisu vytvořené aplikace, jejímu testování a publikování v App Store. I tato část práce ukazuje, že autorka dané problematice rozumí a má zkušenosti s vývojem mobilních aplikací.

Celkově je práce zdařilá, téma práce je aktuální a plně zapadá do studijního oboru Informatika se zaměřením na vzdělávání.

Formální stránka práce je na dobré úrovni.

Závěr: Navrhuji známku **A**.

Doporučuji, aby v rámci obhajoby autorka komisi seznámila s obsahem práce.  
Autorce pokládám jednu otázku: Kolik uživatelů používá Vaši aplikaci?

V Hradci Králové 09.08.2023

prof. RNDr. Štěpán Hubálovský, Ph.D.