



Posudek oponenta závěrečné práce

Oponent práce:	Ing. Jiří Borský
Student:	Anna Škorupová
Název práce:	Mobilní aplikace pro evidenci pronájmu reklamních ploch
Obor / specializace:	Webové a softwarové inženýrství, zaměření Softwarové inženýrství
Vytvořeno dne:	23. srpna 2021

Hodnotící kritéria

1. Splnění zadání

- [1] zadání splněno
- ▶ [2] zadání splněno s menšími výhradami
- [3] zadání splněno s většími výhradami
- [4] zadání nesplněno

Studentka měla podle zadání projít celým vývojovým procesem pro tvorbu aplikace, počínaje zjišťováním potřeb zákazníka, až po finální implementaci. Všechny tyto části jsou splněny, akorát finální verze aplikace by ještě potřebovala pár drobných úprav.

2. Písemná část práce

60/100 (D)

Teoretická část práce uceleně popisuje kroky při tvorbě mobilní aplikace a technologie, které se při vývoji používají. V určitých částech lze však nalézt drobné nesrovnalosti. Příkladem je třeba srovnání programovacích jazyků, kde je vidět menší znalost jazyka Kotlinu.

Studentka důkladně rozepsala funkční i nefunkční požadavky na aplikaci a případy použití.

Popisy API a implementace výsledné aplikace jsou pak poněkud stručnější, nejspíš z nedostatku času a kvůli změnám na straně zadavatele.

Obecně písemná část práce obsahuje i drobné chyby ve formatování.

3. Nepísemná část, přílohy

70/100 (C)

Studentka provedla důkladné testování UX/UI aplikace, v různých stádiích vývoje. Přestože by kód aplikace mohl být ještě trochu dotažený, tak je psán s pomocí moderních technologií a je dobře strukturovaný. Kód však není dobře dokumentovaný.

4. Hodnocení výsledků, jejich využitelnost

90 /100 (A)

Aplikace je dobře napsaná a uživatelsky přívětivá, takže v praxi bude pro firmu přínosem.

Celkové hodnocení

70 /100 (C)

Přestože práce obsahuje drobné chyby a malé nedostatky, tak výsledná aplikace je dobře napsaná a v praxi použitelná.

Otázky k obhajobě

Proč jste použila Flow a Coroutines místo RxJavy a Live Dat?

Nebyl počet testerů nedostatečný a není uživatel platformy iOS nevhodným testerem pro android aplikaci?

Instrukce

Splnění zadání

Posudte, zda předložená ZP dostatečně a v souladu se zadáním obsahově vymezuje cíle, správně je formuluje a v dostatečné kvalitě naplňuje. V komentáři uveďte body zadání, které nebyly splněny, posudte závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků. Pokud zadání svou náročností vybočuje ze standardů pro daný typ práce nebo student případně vypracoval ZP nad rámec zadání, popište, jak se to projevilo na požadované kvalitě splnění zadání a jakým způsobem toto ovlivnilo výsledné hodnocení.

Písemná část práce

Zhodnoťte přiměřenost rozsahu předložené ZP vzhledem k obsahu, tj. zda všechny části ZP jsou informačně bohaté a ZP neobsahuje zbytečné části. Dále posudte, zda předložená ZP je po věcné stránce v pořádku, případně vyskytují-li se v práci věcné chyby nebo nepřesnosti.

Zhodnoťte dále logickou strukturu ZP, návaznosti jednotlivých kapitol a pochopitelnost textu pro čtenáře. Posudte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posudte typografickou a jazykovou stránku ZP, viz Směrnice děkana č. 52/2021, článek 3.

Posudte, zda student využil a správně citoval relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně odlišeny od vlastních výsledků, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami. Zhodnoťte, zda převzatý software a jiná autorská díla, byly v ZP použity v souladu s licenčními podmínkami.

Nepísemná část, přílohy

Dle charakteru práce se případně vyjádřete k nepísemné části ZP. Například: SW dílo – kvalita vytvořeného programu a vhodnost a přiměřenost technologií, které byly využité od vývoje až po nasazení. HW – funkční vzorek – použité technologie a nástroje, Výzkumná a experimentální práce – opakovatelnost experimentů.

Hodnocení výsledků, jejich využitelnost

Dle charakteru práce zhodnoťte možnosti nasazení výsledků práce v praxi nebo uveďte, zda výsledky ZP rozšiřují již publikované známé výsledky nebo přinášející zcela nové poznatky.

Celkové hodnocení

Shrňte stránky ZP, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení. Celkové hodnocení nemusí být aritmetickým průměrem či jinou hodnotou vypočtenou z hodnocení v předchozích jednotlivých kritériích. Obecně platí, že bezvadně splněné zadání je hodnoceno klasifikačním stupněm A.