



Posudek oponenta závěrečné práce

Oponent práce: Ing. Filip Glazar
Student: Bc. Matyáš Procházka
Název práce: iOS aplikace bezpečného cestování
Obor / specializace: Webové inženýrství
Vytvořeno dne: 30. května 2022

Hodnotící kritéria

1. Splnění zadání

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

Zadání bylo bez výhrad kompletně splněno.

2. Písemná část práce

95 /100 (A)

Písemná část práce je velmi kvalitní a přesně odpovídá zadání a jeho příkladné realizaci. Text je správně strukturovaný a jednotlivé kapitoly na sebe logicky navazují. V práci jsem nenalezl žádné větší gramatické, faktické, či stylistické prohřešky. Práce je dostatečně a korektně zdrojována. Drobnou výhradu bych měl k velikosti snímků aplikace, které jsou příliš malé a nepřehledné např. strana 75. Bylo by vhodnější je větší vložit do přílohy.

3. Nepísemná část, přílohy

90 /100 (A)

Aplikace pro operační systém iOS byla řádně navrhuta dle správných softwarově inženýrských postupů a dle návrhu i implementována. Autor aplikaci dokonce publikoval i na oficiální App Store a tak je aplikace dostupná všem uživatelům. Zvládnutí celého tohoto procesu hodnotím velmi kladně.

4. Hodnocení výsledků, jejich využitelnost

100 /100 (A)

Výsledek této diplomové práce hodnotím velmi kladně. Aplikace Safie může reálně pomoci komukoliv cítit se bezpečněji.

Celkové hodnocení

92 /100 (A)

Velmi se mi líbil provedený kvalitativní průzkum i samotná výsledná aplikace, která má povedené a jednoduché UI.

Otázky k obhajobě

Pro implementaci serverové části jste použil NestJS. Je toto řešení robustní pro případné rozšíření aplikace?

Pokud byste musel realizovat řešení i pro Android jak byste postupoval?

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.