

Hodnocení bakalářské práce – vedoucí

Autor hodnocení: Ing. Pavel Dohnálek, Ph.D.
Vedoucí bakalářské práce: Ing. Pavel Dohnálek, Ph.D.
Oponenti: Ing. Petr Prokop
Téma: Aplikace pro Android pro automatizaci činností na počítači
Verze ZP: 1
Student: Petr Krautwurst

1. *Zadání závěrečné práce.*

Zadání práce bylo středně náročné, splněno bylo v plném rozsahu.

2. *Aktivita studenta během řešení.*

Student byl při řešení samostatný, práci zahajoval s tím, že podobný projekt už do určité míry řešil ze svého osobního zájmu. Díky tomu nebyla obtížná komunikace kolem očekávání ani o funkcích, které mají vzniknout. Práce byla dostatečně konzultována a student byl na konzultaci vždy dobře připraven.

3. *Aktivita při dokončování.*

Práce byla dokončena v dostatečném předstihu, měl jsem dostatek příležitostí se k ní vyjádřit. Připomínky byly vždy zapracovány. Text práce je dobře zpracován nejen obsahově, ale také po jazykové stránce.

4. *Hodnocení výsledků závěrečné práce.*

Výsledky odpovídají očekáváním, přičemž místy očekávání i překračují. Student navrhl plně použitelný systém pro spouštění maker na počítači s Windows ze zařízení s Androidem. Front-end aplikace je spíše základní, ale účelný a funkční, přičemž student má jasnou vizi, jak jej vylepšit a doplnit např. o grafické sestavování maker. Velmi kladně hodnotím funkci nahrávání maker, která fungovala spolehlivě i na značně výkonově omezeném stroji.

5. *Hodnocení práce z hlediska přínosu nových poznatků.*

Práce nebyla výzkumná, nepřináší nové poznatky.

6. *Charakteristika výběru a využití studijních pramenů.*

Student využíval relevantní zdroje informací, které všechny řádně a v souladu jak s normami, tak s etikou citoval.

7. *Souhrnné hodnocení.*

Student při práci postupoval cílevědomě a svědomitě. Díky tomu vznikla aplikace, kterou je možné okamžitě nasadit a používat, s mírným dopracováním by bylo možné ji distribuovat veřejnosti.

8. *Otázky k obhajobě.*

Přenos příkazů ze zařízení s Androidem na Windows probíhá přes Wi-Fi. Existuje reálné riziko napadení, resp. zneužití Vaší aplikace k nepřátelskému převzetí kontroly nad počítačem?

Celkové hodnocení: výborně

Ostrava, 26.05.2024

Ing. Pavel Dohnálek, Ph.D.

V IS EDISON odevzdáno: 26.05.2024 21:54:13