



POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno studenta: Bc. Pavel Košťál

Název práce: **Návrh a realizace řešení pro využití Smart mobilních zařízení jako desktopových počítačů**

Autor posudku: Ing. Ondřej Grycz

Cíl práce: Cílem práce je analýza, návrh, realizace a otestování vhodného řešení aplikace pro adaptaci mobilního zařízení pro desktopový provoz.

| Povinná kritéria hodnocení práce | Stupeň hodnocení (známka) | | | |
|--|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | A | C | E | F |
| Práce svým zaměřením odpovídá studovanému oboru | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Vymezení cíle a jeho naplnění | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Zpracování teoretických aspektů tématu | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Zpracování praktických aspektů tématu | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Adekvátnost použitých metod, způsob jejich použití | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Hloubka a správnost provedené analýzy | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Práce s literaturou | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Logická stavba a členění práce | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Jazyková a terminologická úroveň | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Formální úprava a náležitosti práce | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Vlastní přínos studenta | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Využitelnost výsledků práce v teorii (v praxi) | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Vyjádření k výsledku anti-plagiátorské kontroly

Posuďte výsledky anti-plagiátorské kontroly v systému eVŠKP.

Dílčí připomínky a náměty:

V diplomové práci je velmi podrobně popsána problematika vývoje aplikací pro mobilní zařízení Android. Práce má sice větší počet stránek ale problém programování aplikací pro mobilní Smart zařízení je tak komplexní, že popis teoretické části k plnému porozumění musí být rozsáhlejší. Na této práci jde vidět, že diplomant provedl velice kvalitní rešerši stávajícího a existujícího řešení nejen SW ale i HW.

K textu práce, ani k práci samotné nemám žádné připomínky.

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Práce je velice kvalitní a diplomant v ní prokázal, že jeho schopnosti mají veliký potenciál. Diplomant předvedl, že problematiku vývoje aplikace pro mobilní zařízení velice kvalitně nastudoval, porozuměl ji a dokáže tyto znalosti aplikovat v praxi.

Práce je velmi komplexní a na dobré úrovni a jistě bude diplomantovi sloužit jako odrazový můstek pro poskytnutí této aplikace pro širokou veřejnost na oficiálních distribučních kanálech systémů Android a iOS a pro vývoj dalších aplikací pro mobilní Smart systémy.

Otázky k obhajobě:

- 1) Jaké vidíte potenciální cesty, jak Vaší aplikaci vyvinout tak, aby fungovala bez root oprávnění?
- 2) Plánujete vyřešit problém se zobrazením aplikací z balíčku Microsoft Office?

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: A - výborně

V Ostravě, dne 13. května 2020

podpis