

Posudek oponenta diplomové práce

Jméno studenta: Michal SVOBODA, Bc.
Téma práce: Bluetooth vysílačka pro chytrý telefon
Cíl práce: Cílem diplomové práce bylo vytvoření aplikace pro chytrý telefon, která bude sloužit k obousměrnému přenosu hlasu pomocí technologie Bluetooth.

Slovní hodnocení:

Obsah a naplnění cíle práce:
<p>V úvodních podkapitolách autor provedl rešerši mobilních OS pro chytré telefony a vybraných aplikací využívajících technologii Bluetooth. Na závěr úvodní teoretické kapitoly autor provedl přehledné srovnání mobilních OS dle jejich podílu na trhu a vybraných aplikací na základě definovaných vlastností. Ve druhé analytické kapitole byla vybrána a popsána Android architektura, nevhodně zařazen popis použitých technologií a popsány důležité požadavky a UML diagramy potřebné pro další vývoj aplikace. Ve třetí implementační kapitole jsou za pomoci ukázek částí kódu komentovány stěžejní soubory nutné pro správný běh mobilní aplikace. Ve čtvrté kapitole autor provedl závěrečný rozbor a zmínil vlastní rozšíření aplikace a popsal uživatelské prostředí včetně ukázek z vytvořené aplikace.</p> <p>Obsah práce je v souladu se zadáním. Autor práci vytvořil zcela sám a dané cíle splnil.</p>
Logická stavba, srozumitelnost, jazyková a stylistická úroveň práce:
<p>V první kapitole rešerši chybí odkazy na zdroje informací (kapitola obsahuje pouze jediný odkaz na OS Android). Autor občas použil nepřesné názvy kapitol (viz kap. 2.4) a nevhodné členění práce (např. technologie Bluetooth je popsána (příliš krátce a povrchně) až v kapitole o implementaci aplikace v závěru práce). Obrázky v závěru práce jsou příliš velké v poměru k textu.</p> <p>V práci jsou dodrženy zásady DTP. Práce obsahuje všechny potřebné náležitosti a je v požadovaném rozsahu. Autor se dopustil několika gramatických chyb.</p>
Metody a technologie uplatněné v práci:
Jazyk Java. Technologie XML a UML. Databáze SQLite. Google Maps. Technologie Bluetooth.
Prokázání správnosti navrženého řešení problému:
Aplikaci jsem si neměl možnost prakticky vyzkoušet.
Dotazy a připomínky k DP:
-

Doporučení práce k obhajobě: ano

Navržený klasifikační stupeň: velmi dobře

Posudek vypracoval:

Jméno, tituly: Zdeněk Šilar, Ing.
Zaměstnavatel: Univerzita Pardubice, FEI

V Pardubicích dne: 5. 9. 2013

Podpis: