

Posudek oponenta diplomové práce

Jméno studenta: Karel Cerman
 Téma práce: Mobilní aplikace pro rozvoz jídla

Cíl práce: Cílem práce je vytvoření aplikace pro platformu Windows, sloužící pro plánování a navigování po trase při rozvozu pokrmů, mobilní aplikace využívá současnou databázi webové aplikace.

Slovní hodnocení:

Obsah a naplnění cíle práce:
<p>V teoretické části práce se autor věnuje mobilním aplikacím s mapovým podkladem a následně historii Windows Phone. V praktické části autor upřesňuje použité technologie pro serverovou část aplikace. Přínosná část začíná od kapitoly 3.2, kdy autor uvádí nutné změny v provedené serverové části pro možnosti synchronizace dat a dále využití off-line režimu aplikace, kdy do realizované objednávky byly přidány GPS koordináty, chytré řešení bylo využití SQLite tedy embedded databáze.</p> <p>V textu práce by se autor měl odkazovat na konkrétní obrázky (např. str. 55) v kapitole 3.6.1, nestačí pouze uvést obrázky. V kapitole 3.6 jsou popsány uživatelé a jejich role, rozdělení rolí je zvoleno poněkud nevhodně i uvedené obrázky 36 a 37, kdy obrázek 36 nemá přínosnou vypovídající hodnotu, jelikož uvádí aktéra (role nepřihlášený uživatel) s use case typu přihlašování, což minimálně není vhodné modelovat v diagramu užítí (UCD).</p> <p>Celý rozsah práce potvrzuje autorův přehled o dané tématice a také hlubší znalost využitých technických prostředků. Zároveň je zřejmé, že nechybí ani nutná analytická a konceptuální kvalita pro výslednou realizaci celé aplikace. Autor je schopen popsat stávající prostředí tématicky vhodných aplikací a prokázal znalost použití nutných technologií. Zajímavým prvkem je skloubení multiplatformního prostředí klienta a serverové části, přičemž podložil technický vývoj i analytickými prvky jazyka UML a prostředků databázového serveru. Práce je přehledná, komplexní a vykazuje vlastnosti profesionálního projektového zpracování.</p>
Logická stavba, srozumitelnost, jazyková a stylistická úroveň práce:
Logická a stylistická úroveň práce odpovídá požadavkům kladeným na diplomovou práci.
Metody a technologie uplatněné v práci:
Autor použil metody analýzy pro definování požadovaných vlastností budoucího systému, provedl výběr vhodného řešení a vybrané implementoval.
Prokázání správnosti navrženého řešení problému:
Autor navrhl a implementoval funkční mobilní aplikaci pro navigování po trase při rozvozu pokrmů.
Dotazy a připomínky k DP:
Vzhledem ke současnému podílu Windows Phone na trhu a nejistému budoucímu vývoji. Jakým způsobem by autor portoval klientskou aplikaci na iOS a Android?

Doporučení práce k obhajobě: ano

Navržený klasifikační stupeň: výborně minus

Posudek vypracoval:

Jméno, tituly: Borkovcová Monika, Ing.
 Zaměstnavatel: Univerzita Pardubice, FEI

V Pardubicích dne: 30. 5. 2015

Podpis: