

Posudek vedoucího diplomové práce

Jméno studenta: Bc. Karel Cerman

Téma práce: Mobilní aplikace pro rozvoz jídla

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.

Práce je rozdělena do tří kapitol, kde první dvě jsou teoretické, třetí popisuje samotnou praktickou část práce. První kapitola provádí rešerši v oblasti mobilních aplikací, které poskytují navigaci, jak online, tak offline. Druhá kapitola hovoří obecně o vývoji operačního systému Windows pro mobilní telefony.

Následující kapitola je již řazena do praktické části a popisuje zejména technologie použité pro vývoj a nutné změny a rozšíření původní aplikace. Práce navazuje na bakalářskou práci, která byla zaměřena na centrální serverovou aplikaci.

Cílem práce bylo vytvořit mobilní aplikaci postavenou na moderních technologiích, která bude využívat centrální aplikaci pro synchronizaci dat a administraci. Cíle práce se podařilo splnit v plném rozsahu. Výsledná aplikace využívá technologie WPF, její rozhraní je jednoduché a přehledné. Zejména oceňuji možnost navigace a také návrh posloupnosti pro dodání všech zásilek v nejkratším možném čase.

Text práce je celkově srozumitelný a logicky členěný. S literaturou je práci pracováno v přiměřené míře.

Po obsahové stránce je práce dostačující, odpovídá požadavkům na diplomovou práci. V každé kapitole diplomant předvedl dostatek teoretických znalostí i praktických zkušeností, které jsou v některých pasážích nad rámecem magisterského studia.

Dle mého názoru je praktická část práce velice povedená a spolu se serverovou aplikací je možné její využití v praxi. Oceňuji použití moderních technologií při vývoji. Práci **doporučuji** k obhajobě a navrhuji klasifikační stupeň

Výborně

Otázka k obhajobě:

Jak je řešeno zabezpečení komunikace mezi klientskou aplikací a centrálním serverem?

Vedoucí:
Ing. Zechmeister Jiří
Univerzita Pardubice, FEI, KIT

V Pardubicích dne 30. 5. 2016

Ing. Zechmeister Jiří