

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Servisní deník techniků

Autor: Štěpán Tuháček

Cílem bakalářské práce byla analýza problematiky a vytvoření systému pro správu servisních deníků se zaměřením na využití v mobilních zařízeních. Součástí zadání byla i analýza již existujících systémů.

Práce je rozdělena do čtyř celků. První se zabývá zhodnocením existujících řešení, jejich popisem a výčtem hlavních výhod a nevýhod. Poněkud nelogicky je zakončena stručným návrhem plánovaného řešení (logicky bych tuto část spíše umístil o kapitolu dále). Bohužel mi zde chybí sofistikovanější vysvětlení zvoleného řešení – jako technik a potenciální uživatel bych zvolil stejně, ale pro čtenáře pohybujícího se mimo tuto problematiku může působit poněkud nelogicky. V druhé části student popisuje použité technologie při vývoji aplikace pro mobilní zařízení a pro serverovou část aplikace. Třetí část se zabývá popisem návrhu vlastní aplikace. Poslední část popisuje testování výsledné aplikace. Zde mi poněkud chybí přesný popis testů (konkrétní data).

Styl a jazyk práce není vhodně zvolen a práce by si zasloužila odborněji zvolený jazyk a lépe zvolenou strukturu. Celkově působí poněkud chaotickým dojmem, což podtrhuje i nevhodně zvolené umístění obrázků a formátování tabulek. Opticky pak některé stránky působí formou nuceného natahování práce, což student nepotřeboval. Rozsah práce – 44 stran je plně dostačující.

Bohužel i některým poměrně, značně komplikovaným problémům, které student musel řešit a úspěšně vyřešil (například offline synchronizace, atp.), je věnována malá pozornost a práce tak působí dojmem programu rozsahu semestrální práce. Opak je však pravdou. Daná problematika je poměrně komplikovaná jak na analýzu a vhodný datový návrh, tak i na řešení jednotlivých dílčích úkolů.

I přes výše zmíněné problémy a hlavně vzhledem k rozsahu a náročnosti řešení, které by rozsahem odpovídalo spíše diplomové práci **doporučuji k obhajobě** a hodnotím klasifikačním stupněm **výborně**.

V Plzni 28.5.2014



Ing. Michal Kratochvíl