

Posudek oponenta diplomové práce

Jméno studenta: Bc. Miloš Falta

Téma práce: Systém pro zpracování a vizualizaci polohy GPS signálu pro potřeby automaticky generované knihy jízd

Naplnění cíle práce:

Hlavním cílem a výsledkem práce bylo vytvoření *Internetové knihy jízd*, přičemž požadavek na reálnou použitelnost aplikace pro nasazení v praxi byl úhelným kamenem celé práce. Tento požadavek – a tím i cíl práce – se podařilo beze zbytku naplnit.

Logická stavba a stylistická úroveň práce:

Rozsah praktické části práce a úsilí, které autor věnoval vlastní implementaci, byly zřejmě příčinou toho, že na kvalitu prezentace již byl kladen o něco menší důraz. Místo zbytečně podrobného rozepisování některých řešitelských problémů při implementaci bych uvítal spíše prezentaci konkrétní realizace jednotlivých vrstev architektury MVC a vazeb mezi použitými třídami (jejichž popis mimochodem bývá zvykem uvádět spíše v příloze). Kromě několika zjevných překlepů se v textu bohužel objevuje celá řada stylistických chyb, které zcela zbytečně ovlivňují výsledný dojem z celé práce.

Využití záměrů, námětů a návrhů v praxi:

Výsledek práce řešitele je v plném rozsahu použitelný v praxi. Práce je jak zákazník společnosti Radom s.r.o., tak pracovníky jejího obchodního oddělení vnímána pozitivně a je akceptována bez výhrad. Aplikace bude v nejbližší době nasazena do ostrého provozu a doplní, resp. nahradí stávající desktopovou verzi.

Případné další hodnocení (připomínky k práci):

Student věnoval velké úsilí fázi analýzy a návrhu, tak aby řešení mělo nejen vlastní, subjektivně nadefinované vlastnosti, ale aby (na základě komunikace se zákazníky) odpovídalo i reálným požadavkům uživatelů. V tom vidím velký přínos práce. Kladně hodnotím i samostatný a aktivní přístup diplomanta.

Hlavním cílem práce bylo vytvoření plně funkční a reálně použitelné aplikace a tento cíl byl řešitelem splněn. Autor během tvorby diplomové práce prokázal a uplatnil znalosti a vědomosti týkající se analýzy a projektování webových aplikací, programování a databázových systémů. Proto jeho práci **doporučuji k obhajobě**. Vzhledem k výše zmíněným výtkám a připomínkám pro ni navrhuji klasifikační stupeň **velmi dobře**.

Otázka k obhajobě:

Může elektronická verze knihy jízd plně nahradit její papírovou formu?

Oponent bakalářské práce:

Ing. Petr Šebesta, Radom s.r.o.

V Pardubicích dne: 7.9.2009

Podpis: