

Posudek vedoucího diplomové práce Bc. Josefa Hošny

Systém pro rezervaci nabízených služeb od různých poskytovatelů

Předložená práce se podrobně zabývá problematikou nabízení a rezervace různých služeb po Internetu. Diplomant se zaměřil v analýze programu na tři typy služeb: kurzy, ubytování a hodinové služby. Ke zvýšení konkurenčního prostředí může být vybraná služba nabízena více poskytovateli, kteří jsou v systému registrováni. Celý rezervační systém bude provozovat jediný provozovatel. Vzhledem k širokému záběru funkcionality aplikace se diplomant domluvil s vedoucím práce a externím zadavatelem, společností **edulab s.r.o.**, že realizována bude pouze rezervace kurzů.

Diplomant pracoval na diplomové práci převážně samostatně a pravidelně navštěvoval schůzky dohodnuté s vedoucím práce. Na těchto schůzkách ze začátku upřesňoval požadavky na systém, které konzultoval s externím zadavatelem. Na dalších schůzkách ukazoval nárůst funkcionality vyvíjeného systému a občas nové fragmenty textu diplomové práce. I když tyto fragmenty prošly revizí vedoucího, z nedostatku času vedoucí neviděl úplný text práce před jejím svázáním a odevzdáním.

Dokument práce je přehledný a relativně dobře strukturovaný. Obsahuje celkem 8 kapitol, které jsou napsány na 85 stranách. Na dalších 28 stranách jsou uvedeny dvě přílohy dokumentu. Dokument má slabou grafickou úpravu, obsahuje relativně velké množství překlepů a chybných větných formulací a trpí místy vážnými typografickými nedostatky. To vše bylo zaviněno nedostatkem času na psaní textu, diplomant většinu času věnoval na dokončení implementace aplikace. Příložené CD má nepřehledně uspořádaný obsah a chybí popisný soubor, který by to napravil. Po detailním zkoumání mohou říci, že příložené CD obsahuje všechny požadované části.

Výsledná aplikace je navržena a realizována jako třívrstvá. Diplomant použil volně šiřitelný aplikační rámec *Spring* se šablonovým systémem *Tiles* a pro přístup k databázi objektově relační mapování *Hibernate*. Aplikace nabízí různou funkcionality pro uživatele rolí provozovatel, poskytovatel a zákazník. Program je funkční do takové míry, že může být nasazen do testovacího provozu u externího zadavatele. Podle dohody se diplomant zavázal, že bude dále pokračovat na vývoji aplikace do jejího nasazení do ostrého provozu.

K práci nemám žádnou otázku.

Diplomová práce byla splněna ve všech bodech zadání, a proto práci Josefa Hošny doporučuji k obhajobě. Vzhledem k průměrné úrovni odevzdaného dokumentu práce navrhuji známku

velmi dobře

V Plzni 2. června 2011



Ing. Martin Zíma, Ph.D.
ZČU – FAV – KIV