

Strukturovaný posudek

Název:

Informační systém ozdravných pobytů zdravotní pojišťovny

Autor:

Jandová Radoslava

Druh práce: { doktorská | diplomová | **balakářská** }

Posuzovatel: { **vedoucí práce** | oponent } **ing. Martin Bloch, CSc.**

Cíl: Dle analýzy specifikovat základní funkcionality a vhodnými prostředky implementovat veřejnou část CMS včetně návrhu uživatelského rozhraní.

Zaměření: { **praktické** | teoretické | experimentální | průzkumové | výukové }

Dodržení zadání: { přesahné | **úplné** | převážné | odchýlené }

Dosah práce: { průlomový | významný | **zajímavý** | **specifický** | problematický }

Studijní náročnost: { velmi velká | velká | značná | **střední** | mírná | malá }

Technická pracnost: { velmi velká | velká | **střední** | mírná | malá }

Užité komponenty a nástroje: DB Derby, JDBC, Simpleton

Užité jazyky: čeština, XHTML, Java, SQL

Orientace v problematice: velmi dobrá

Analýza: velmi dobrá

Řešení: vhodné

Komentář:

Autorka má značné pracovní zkušenosti s nasazováním a správou informačních systémů i s tvorbou statických webových stránek, ale její zkušenosti s vývojem aplikací odpovídají spíše úrovni semestrálních prací vytvořené během studia. Proto jsem jí doporučil používat pouze základní technologie a prostředky, které již používala během studia - tj. IDE NetBeans, databázi Derby, JDBC. Navíc však jednoduchý webový framework Simpleton, neboť standardní JSF užívaný při výuce na FEL je značně komplikovaný.

Na teoretické a analytické části práce pracovala autorka zcela samostatně a zvládla ji dobře. S vlastním vývojem aplikace měla problémy a tu byla nezbytná moje častá supervize, čímž se postup opožďoval a autorka musela požádat o odklad termínu.

Posléze se práci povedlo dokončit, byť s některými nedostatky:

- sada JUnit testů nepokrývá aplikaci dostatečně a testování některých metod je pouze formální,

- nezdařilo se dobře propojit teoretický úvod práce s vlastní ilustrační aplikací.

Některé pojmy, zmíněné v teoretické části (např. kvalita informace) není v aplikaci ilustrována.

- Práce je použitelná pouze jako prototyp řešení a neumožňuje komerční aplikaci vzhledem k jednoduchosti použitých technologií (Derby + JDBC), nepřenositelností, nelokalizací, menší přívětivosti k uživateli.

Písemná část :

struktura: příhodná

rozsah: 53 stran a 4 přílohy

srozumitelnost: velmi dobrá

styl: jasný, jazykově korektní (jediný překlep str.35)

úprava: velmi dobrá

literární reference: 21 většinou elektronické

Technická dokumentace:

CD obsahuje patrně všechny komponenty.

Uživatelský manuál Simpletonu je v příloze 3.

Aplikace: velmi nejistá vzhledem k situaci zaměstnavatele.

Doporučuji práci k obhajobě a navrhuji klasifikaci: **C – dobře**

V Praze, dne 23.01.2013

Podpis: