



Posudek vedoucího bakalářské práce

Jméno studenta: Jiří Pénzeš
Téma práce: Distribuované systémy platformy JAVA
Cíl práce: Seznámení s možnostmi platformy Java, při tvorbě distribuovaných systémů.

Náročnost zadání bakalářské práce na:

teoretické znalosti	vyšší
praktické zkušenosti	vyšší
podkladové materiály (vstupní data) a jejich zpracování	vyšší

A: Slovní hodnocení:

Naplnění cíle práce:
Cíl práce byl splněn na velmi dobré úrovni.
Logická stavba a stylistická úroveň práce:
Práce je logicky rozdělena na část teoretickou a praktickou část. Stylistická úroveň je na dobré úrovni. Nebyly objeveny žádné významné nedostatky. Práce obsahuje drobné překlepy a formátovací chyby. V obrázku č. 10 je chybně popsán jeden z bloků v klientovi.
Využití záměrů, námětů a návrhů v praxi:
Téma práce bylo inspirováno připravovaným projektem o monitorování příslušníků zásahových jednotek. V jehož cílech se předpokládá, že se budou sledovat životní funkce jednotlivých příslušníků a parametry prostředí v jejich bezprostředním okolí. Předpokládá se, že každý příslušník zásahových jednotek bude vybaven monitorovací jednotkou, která se stane členem distribuovaného monitorovacího systému. Výsledky této práce se mohou využít jako výchozí řešení pro přenášení informací mezi monitorovacími jednotkami a dispečerského pracoviště.
Případné další hodnocení (připomínky k práci):
Student pracoval zcela samostatně, včetně hledání nejvhodnějších řešení a ve výběru vhodných technologií. Na velmi dobré úrovni je i samotná implementační část v podobě funkčního programu v Java.

B: Kriteriaální hodnocení:

Nápořvedu k vyplnřní vybranřho pole je mořnř zobrazít klřvesou F1, struřnř je uvedena i ve stavovřm řřdku.

Kriteria hodnocenř práce:	řroveň	Připomřnky
řroveň dokumentu		
logickř stavba práce	nadprřmřrnř	
stylistickř řroveň	prřmřrnř	
práce s literaturou vřetnř citacř	prřmřrnř	
formřlnř řprava práce (text, grafy, tabulky)	prřmřrnř	
Teoretickř řst		
rozsah a řroveň zpracovřnř reřerře	nadprřmřrnř	
formulace teoretickřch vřychodisek pro praktickou řst	nadprřmřrnř	
odbornř zvlřdnutř problematiky	nadprřmřrnř	
Praktickř řst – produkt (řeřenř)		
adekvřtnost pouřitřch metod, SW, postupř	nadprřmřrnř	
kvalita nřvrhu řeřenř	nadprřmřrnř	
komplexnost řeřenř	komplexnř	
nřvrh datovřch struktur	nadprřmřrnř	
uřivatelskř rozhranř	nadprřmřrnř	
odbornř zvlřdnutř problematiky	nadprřmřrnř	
rozpracovanost	dokonřeno, otestovřno	
vyuřitelnost praktickř řsti v praxi	ve vřtřř mřře	
Praktickř řst - popis		
popis řeřenř v bakalřřskř práci	nadprřmřrnř	
ostatnř přřlohy (tabulky, grafy, vřpořty, ...)	nadprřmřrnř	
uřivatelskř přřruřka	prřmřrnř	
Ulořenř dokumentu/ř bakalřřskř práce na CD		
Ulořenř dokumentu/ř bakalřřskř práce na CD	ano	
Ulořenř vřsledku praktickř řsti na CD	ano	
Stupeň splnřnř cřle práce		
	splnřn	

C: Otřzky k obhajobř (max 2):

- Obrřzek 5 Schřma třřd při pouřitř vzoru Observer není řplnř z hlediska vazeb mezi třřdami. Dokřzal by jste nakreslit řplnř diagram navrhovřho vzoru Observer?**
- Ve zdrojovřch křdech mřte implementaci nřvrhovřho vzoru Singleton, kterř se liřř od popisu v bakalřřskř práci. Vysvřtlete proř? Dřle zdřvodnřte, proř jste tuto implementaci nepouřil v třřdřch, kterř jsou implementovřny jako singletony.**

Doporuřenř práce k obhajobř: **ano**

Navrřenř klasifikacnř stupeň: **vřbornř**

Posudek vypracoval:

Jméno, tituly: Ing Karel Šimerda
Zaměstnavatel: UPCE FEI

V Pardubicích dne: 2.6.2011

Podpis: