

Posudek vedoucího diplomové práce

Jméno studenta: Bc. Tomáš Langer

Název práce: Systém pro interní firemní komunikaci

Diplomová práce Bc. Tomáše Langer se zabývá návrhem systému a vytvořením funkční aplikace, která bude umožňovat interní firemní komunikaci, s využitím databáze MySQL, objektově orientovaného programovacího jazyka Java a technologie pro podporu tvorby aplikací JSP.

Na základě provedené rešerše aplikací, zabývajících se podobnou problematikou, autor provedl jejich vyhodnocení. Při zhodnocení všech uvedených systémů byly vybrány jako nejlepší první tři systémy: Jive, SnapComms a Deskaler. Tyto tři aplikace byly vyhodnoceny jako nejmodernější systémy vedoucí v oboru interní firemní komunikace.

V samostatné kapitole autor podrobně popisuje technologie a nástroje použité pro tvorbu aplikace. Jedná se o: UML (Unified Modeling Language, unifikovaný modelovací jazyk), metodika UP (Unified Process), nástroj Enterprise Architect, Netbeans, ArisExpress, Java, HTML, JSP (Java Server Pages), CSS styl, server Apache Tomcat a pro uložení dat databázi MySQL.

Za zdařilou část považuji návrh databáze, popis databázových tabulek a ER diagram, který rozdělením na dvě stránky v tištěné podobě práce, působí nepřehledně. Celý přehledný ER diagram je však uložen v elektronické podobě v příloze.

V elektronických přílohách je uloženo několik přehledných diagramů. Velmi zdařilý je podrobný a rozsáhlý procesní BPMN diagram. Vzhledem k svému rozsahu je nutno tento diagram otevřít v prostředí nástroje pro modelování ArisExpress.

V textové části jsou uvedeny pouze výřezy diagramů na ukázkou. Pro pochopení vlastního přínosu autora a návrhu systému je nutno se seznámit s plnými verzemi diagramů, které jsou uloženy v elektronických přílohách.

V práci je názorně zpracována uživatelská a instalační příručka.

Kvalita textu diplomové práce z hlediska struktury, srozumitelnosti, jazykové a typografické úrovně je na vysoké úrovni.

V systému pro odhalování plagiátů je ve vlastní diplomové práci maximální shoda 5 %.

Z předložené práce a realizovaného řešení je zřejmé, že student teoreticky i prakticky úspěšně zvládl řešenou problematiku a splnil cíl diplomové práce. Výsledkem práce je plně funkční aplikace, která byla otestována, umožňuje interní firemní komunikaci a je plně využitelná v praxi.

Student ve své práci plně využil znalostí a dovedností získaných po dobu studia na naší fakultě, které rozšířil studiem uvedené literatury a osobními zkušenostmi s vývojem a tvorbou aplikací.

Otázky k práci:

Nejsou

Práci doporučuji k obhajobě a klasifikuji známkou A.

Vedoucí práce:

Ing. Miloslav Macháček, Ph.D.

Katedra informačních technologií FEI UPa

V Pardubicích dne: 24. 5. 2020

Podpis: