

Posudek bakalářské práce

předložené na Matematicko-fyzikální fakultě
Univerzity Karlovy v Praze

posudek vedoucího

posudek oponenta

Autor/ka: Matej Dioszegi

Název práce: Implementácia moderných prístupov v elektronickom zdravotnom zázname

Studijní program a obor: Informatika, Programování

Rok odevzdání: 2007

Jméno a tituly vedoucího/opponenta: Mgr. Miroslav Nagy

Pracoviště: Ústav informatiky AV ČR, v.v.i.; Pod Vodárenskou věží 2; Praha 7, 182 07

	excelentní	odpovídající	slabší	nevyhovující
Náročnost zadaného tématu	x	x		
Míra splnění zadání	x			
Struktura textové části práce		x		
Jazyková a typografická úroveň	x			
Analýza	x	x		
Vývojová dokumentace	x	x		
Uživatelská dokumentace		x		
Kvalita zpracování softwarové části	x	x		
Stabilita aplikace	x	x		

Nejvýznamnější klady:

Student úspěšně zvládnul nastudovat předešlá řešení elektronického zdravotního záznamu, vyžít jejich kladů a odstranit jejich nedostatky. Zároveň zůstala zpětná kompatibilita s tlustým klientem MUDRe. V práci se povedlo zvýšit zabezpečení autenticity medicínských dat pomocí podpisování celých bloků dat lékaři. Jako velký přínos hodnotím separování administrativních dat jako jméno, příjmení, adresa atd. do samostatného úložiště s využitím LDAP serveru. Tímto se jádro elektronického zdravotního záznamu vyčistilo od „nemedicínských dat“ a zároveň jsou data jednoduše anonymizovatelná a použitelná pro další, např. statistické, zpracování.

Nejzávažnější nedostatky:

Navázáním řešení na aplikační server se k chybám celého systému přičtou i chyby dané implementace použitého aplikačního serveru (Tomcat 6.0). Systém po několikadenní nečinnosti vykazoval zvláštní chování, které pominulo po restartu aplikačního serveru Tomcat.

Ve zdrojovém kódu je použita mělká struktura balíčků, což by mohlo vadit při dalším rozšiřování aplikace a vést ke konfliktům plných názvů tříd, což je ale na druhou stranu dost málo pravděpodobné, ne však nemožné.

V textové části práce jsou příliš stručně popsány některé důležité pojmy s odkazem na další literaturu, která není často jednoduše dostupná.

Další poznámky:

	výborně	velmi dobře	dobře	neprospěl/a
Návrh známky	x			

Datum: 1.9.2007

Podpis: 