

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Autor/autorka práce: **Mario Kamburov**

Název práce: **Návrh vstupního formuláře do lékařského informačního systému**

Student byla po celou dobu zpracování své bakalářské práce velmi aktivní a plnil všechny zadané úkoly, které odevzdával v předepsaných termínech. Ze začátku realizoval celou řadu svých vlastních návrhů k náplni své práce, posléze na základě požadavků konkrétního systému soustavně doplňoval své znalosti.

Aktivně spolupracoval se vedoucím práce, v rámci diskuse aktivně reagoval na připomínky administrátora systému.

V této bakalářské práci je nastíněna problematika vytváření sémantických webových stránek pro zdravotnictví s cílem usnadnění byrokratické práce lékařů a středního zdravotnického personálu. Webová aplikace pracuje s ontologiemi, které splňují požadavky Ministerstva zdravotnictví České republiky. V práci je konkrétně pracováno se standardem DASTA. Ontologie využívající tento standard je výsledkem výzkumné práce Katedry informatiky a výpočetní techniky Západočeské univerzity.

K vývoji aplikace byla zvolena technologie JSP (Java Server Page), pro zpracování dat byla zvolena technologie Frameworku Jena, která poměrně jednoduše vygeneruje výstup jednotlivých formulářů do obecného, opakovaně použitelného a snadno přenosného formátu.

Testování funkčnosti systému bylo provedeno u různých typů formulářů, týkající se popisu pacienta při příjmu do zdravotnického zařízení.

Dosažené výsledky jsou prvním pokusem o zpracování této problematiky v rámci experimentálního systému, v praxi je samozřejmě řada komerčních produktů, které ovšem neumožňují použití ontologií využívající formát DASTA v požadované míře obecnosti.

V práci se vyskytují drobné nedostatky s ohledem na jazykové zpracování (několik překlepů, někde chybí interpunkce), po stylistické i formální stránce je zpracování na úrovni akceptovatelné pro kvalifikační práci tohoto typu. Zdroje jsou uvedeny a citovány požadovaným způsobem, úroveň abstraktu je dostačující.

Zadání bylo splněno.

Navrhuji hodnocení známkou **velmi dobře** a práci doporučuji k obhajobě.

V Plzni 28.5.2013

Doc.Dr.Ing. Jana Klečková

