

Posudek bakalářské práce

Juraj Mišúr

**Inteligentní proxy pro mobilní uživatelská rozhraní
elektronického zdravotního systému.**

Cíl práce je patrný z názvu. Jedná se o problém s důležitými praktickými efekty. V průběhu prací se ukázalo jako klíčový problém propojení proxy serveru na ostatní servery. Z věcného hlediska je správně kladen důraz implementaci přístupu k integrovaným zdravotním datům pacientů. Řešení těchto problémů je věnována větší část práce.

Autor shrnul vlastnosti systémů podpory práce zdravotních zařízení v ČR a ve světě. Zde mi trochu chyběla podrobnější diskuse politických peripetií projektu elektronických zdravotních knížek.

Řešení projektu je založeno na vytvoření proxy serveru, na kterém se periodicky obnovují a integrují data z existujících MUDR serverů, které nemají vyhovující možnosti vzájemné komunikace a nejsou snadno dostupné z webu. Takové řešení je při očekávaném rozsahu dat dobře použitelné. Omezuje ale možnosti přístupu např. k databázím výzkumných institucí.

Autor diskutuje a obhajuje metody implementace proxy severů. Zde by možná bylo výhodnější použít konstrukt firmy IBM zvaný MQ. Z práce mi nebylo jasné, jak se využívá skutečnost, že může existovat více proxy serverů.

V práci se hlouběji neřeší problém ochrany a kvality dat.

Pro další rozvoj systému by asi bylo vhodné více využívat principy servisní orientace.

Autor prostudoval vlastnosti řady SW nástrojů a zvolil ty, které vyhovovaly pro daný účel. Prokazuje schopnost samostatné práce a programátorské dovednosti. Práci doporučuji k obhajobě.

V Praze 6.9.2006

