

TOIS for BOIS : Centralizovaný ambulantní informační systém pro praktické lékaře s rozšířenou podporou znalostních databází a komunikace s pacientem

Tomáš Martinka, Lukáš Barták, Zoltán Szabó

Fakulta biomedicínského inženýrství, České vysoké učení technické v Praze

Blok V | 20. 11. 2008 | 17.15 | sál C

Medicínské aplikace se svojí potřebou velkého množství přehledně zpracovaných informací by měli být předmětem neustálého zlepšování a měli by být v popředí informačního vývoje. Bohužel i v současné době rychlého rozvoje v oblasti internetových a mobilních aplikací na trhu přetrvávají zastaralé přístupy řešení informačních systémů. Po obsáhlé rešerši jsme navrhli uživatelské řešení, nejen pro lékaře, ale zároveň i pro pacienty. Navrhnuté řešení vylepšuje některé nedostatky informačních systémů pro praktické lékaře a dbá na možnost přístupu do systému z různých zařízení, při zachování všech bezpečnostních kritérií. Přidává možnost využití Pocket PC pro připojení se do informačního systému odkudkoliv, a tím umožňuje lékaři efektivní přístup do kartotéky. Pacienti mohou do systému vstupovat pomocí internetového prohlížeče. Též mají k dispozici znalostní databáze a dostává se jim možnosti zpětné komunikace s lékařem. Díky možnosti zadávání informací do systému urychlují proces léčení.