

DIPLOMOVÁ PRÁCE

Student: Vlasák Martin, studijní obor Zdravotnická technika a informatika, 1. LF UK Praha

Téma diplomové práce: **Telemedicína a zdravotní monitoring (eVizita)**

Oponent: Ing. Jiří Válek, Nadace prof. Rösche (<http://www.roschfoundation.org>)

Posudek oponenta:

Diplomová práce byla zpracována v souladu se stanoveným tematickým zaměřením. Zabývá se na jedné straně obecnější problematikou odborné klasifikace a hodnocení dosavadního vývoje oborů telemedicína & e-zdravotnictví (*angl.: e-health*) v kontextu s programem Informační společnost EU, na druhé straně konkrétním pilotním telemedicínským projektem eVizita – komunikace s pacienty prostřednictvím SMS, realizovaným v rámci Centra preventivní medicíny (CPM).

Pokud se týká první části diplomové práce, je třeba kladně hodnotit analytické schopnosti zpracovatele při logickém, a možno říci i didaktickém setřídění velkého množství údajů z různorodých informačních zdrojů. Navíc se tato oblast aplikovaného výzkumu a vývoje v současné době velmi dynamicky rozvíjí a ne všechny druhy informací jsou jednoduše a snadno dostupné. To se například týká interoperabilní elektronické zdravotní dokumentace (EHR – Electronic Health Record), kterou zpracovatel správně pokládá za jednu ze základních komponent budoucího komplexního systému e-zdravotnictví. Je možná dobré připomenout, že v této oblasti byly již zahájeny rozsáhlé projekty EHR v USA (cíl: v roce 2014 100% populace na bázi EHR) a v Kanadě (cíl: v roce 2009 50% populace na bázi EHR) a intenzivní přípravné práce probíhají i v EU. Obdobná je situace v oblasti čipových zdravotních karet, elektronických předpisů léků a dedikovaných zdravotních sítí – společným jmenovatelem je snaha překonat bariéry bránící zavádění a rozvoji nových technologií ve zdravotnictví.

Druhá část diplomové práce pojednává o systému eVizita, resp. pilotní verzi jeho modulu pro oboustrannou komunikaci s pacientem po operaci varixů prostřednictvím SMS zpráv. Jedná se o dosti náročnou telemedicínskou aplikaci komunikace lékař – pacient, která vyžaduje technickou připravenost a ochotu k aktivní spolupráci ze strany pacienta. Technicko-provozní a ekonomické analýzy ukazují, že systém eVizita by mohl být průkopníkem při formování trhu telemedicínských provozovatelů, kteří budou schopni nabízet telemedicínské služby uživatelům – lékařům a zdravotnickým zařízením formou pronájmu HW a SW na bázi oboustranné výhodnosti. V tom také vidím důležitý přínos diplomové práce.

V závěru diplomové práce zpracovatel sumarizoval a zhodnotil obě její hlavní části. Připomenul rostoucí význam a očekávané přínosy telemedicíny a e-zdravotnictví v národním a mezinárodním měřítku a upozornil velmi podnětným způsobem na reálné podnikatelské možnosti malých a středních podniků v oblasti telemedicínských služeb.

~~DOPORUČUJI - NEDOPORUČUJI~~ k obhajobě*

v *Praze* dne *5. září 2006*

výborně
.....
klasifikace

Jiří Válek
.....

podpis oponenta

* nehodící se škrtněte