

## Odborný posudek diplomové práce

Jméno studenta: Bc. Klára Hrabalová

Název práce: „Analýza požadavků na dohledový systém pro seniory žijící v domácím prostředí“

Jméno vedoucího práce: Ing. Radek Fiala

Jméno oponenta: Doc. MUDr. Miroslav Zeman, CSc.

Kandidátka Bc. Klára Hrabalová předložila diplomovou práci, ve které se podrobně zabývala problematikou dohledového systému pro seniory. Práce je přiměřeně rozsáhlá, zahrnuje 64 stran textu, 8 příloh, 7 tabulek, 10 grafů a 26 obrázků.

Cílem hodnocené práce byla analýza funkcí dohledových systémů, které monitorují životní aktivity seniorů v domácím prostředí po dobu 24 hodin každý den s tím, že známky zhoršení zdravotního stavu jsou monitorovány na dohledovém pultu. Tímto způsobem je možné seniorům zabezpečit plnohodnotný život v domácím prostředí co nejdéle. Případné nebezpečné situace (jde nejčastěji o pády), jsou registrovány na dohledovém pultu a současně je zabezpečena návaznost spojení se standardním záchranným systémem. Studentka v rámci řešení práce prováděla měření užívající domácí dohledový systém „Senior Inspect 24/7“ a aktigrafický holter. Dále systematicky zpracovala řadu informací, hodnotících zdravotní stav seniorů a jeho nepříznivé změny, se zvláštním zřetelem na problematiku pádů, jejich následků, případně prevence. Tyto informace byly východiskem pro optimalizaci metodiky služby dohledového pultu systému SeniorInspect. Studentka na základě zjištěných dat našla možnosti k doplnění funkcí domácího dohledového systému a navrhla dotazník pro potřeby dohledového pultu. Vyplněný dotazník plní funkci zdravotní karty, která obsluhuje dohledového pultu podává základní informace o zdravotním stavu seniora. Na základě těchto informací je možné lépe vyhodnotit náhle vzniklou krizovou situaci. Využívání dotazník u již bylo vyzkoušeno v praxi.

Hodnocená práce je pečlivě provedena, je jasně a srozumitelně členěna, obsahuje přiměřené množství aktuálních literárních odkazů. Práce má dobrou grafickou úpravu, barevné pojednání grafů usnadňuje orientaci při studiu práce. Přesto mám některé připomínky, které by měly být při obhajobě prodiskutovány:

a/ hrubé pravopisné chyby zhoršují vzhled každé práce, a proto je doporučuji opravit - na str. 45 „ Nejprve jsme provedli podrobnou analýzu dat z měření každého seniora zvlášť- data aplikovaly na časový harmonogram....“

b/ dále doporučuji stylisticky upravit některé pasáže textu, které působí neobratně a jejichž smysl nemusí být čtenáři vždy jasný, uvádím např.

na str. 25 „Krom standardních funkcí krabičky snímají životně důležité funkce klienta, pomůže mu zorientovat se v terénu, spojí jej nejen s dispečinkem, ale například s jeho praktickým lékařem, kterému předá informace o klientově aktuálním zdravotním stavu.“

na str. 55 „Po zkušenostech z tvorby dotazníku 1 a sepsání kapitoly 4 jsme si zvolili vytvořit takový dotazník, který bude stejný jako dotazník 1, rozšířen však o medicínskou problematiku a podrobnou anamnézu klienta, aby v případě nehody klienta mohla osoba na pultu přivolat, s pomocí informací o klientově stavu, odpovídající zdravotnickou službu“

na str. 67 „Praktickým měřením jednotlivých seniorů jsem si ověřila platnost mnoha mých domněnek a výstupů z teoretické části...“

c/ v obsahu vytvořených dotazníků postrádám informaci o medikaci nemocných. Tato informace může být pro obsluhu dohledu velmi podstatná. Doporučuji zvážit doplnění dotazníku o tyto údaje.

Celkové hodnocení: studentka splnila zadání práce, a proto:

Doporučuji práci k obhajobě.

Navrhuji klasifikaci velmi dobře.

Otázka k obhajobě: Užívání kterých farmak může souviset s pádem seniora ( v souvislosti s ortostatickou hypotenzí, arytmií, hypoglykemií či delirantním stavem ?

Praze dne 16.5. 2011

Doc. Dr. Miroslav Zeman, CSc.  
IV. interní klinika 1. LF UK a VFN Praha  
mirozem@centrum.cz