

Posudek vedoucího diplomové práce

Jméno studenta:

Bc. Jiří Lebduška

Název práce:

Aplikace pro plánování terénní ošetrovatelské péče

Diplomová práce Bc. Jiřího Lebdušky se věnuje návrhu a realizaci www aplikace pro plánování a sledování průběhu poskytování terénních ošetrovatelských a pečovatelských služeb.

Práce obsahuje v první části analýzu prostředí a stávajícího stavu, vymezuje úkoly a požadavky na aplikaci. Druhá část práce je věnována popisu použitých technologií a v třetí části je vlastní seznámení s implementovaným řešením, ve kterém student popisuje použitý MVC model, knihovny Javascriptu, způsob komunikace s databází a seznamuje čtenáře se základními prvky uživatelského rozhraní.

Práce je logicky správně uspořádána, text je dobře čitelný. Práce působí velice příjemným dojmem i díky vhodnému zakomponování obrázků, schémat a ukázek kódu. Obsah práce i její rozsah odpovídá zadání. V uvedeném rozsahu samozřejmě není možné detailně popsat celé řešení, ale pouze jeho principy a zásadní vlastnosti.

Práce studenta je součástí komplexního telematického řešení, jehož součástmi jsou i mobilní zařízení používaná terénními pracovníky ošetrovatelských a pečovatelských služeb, která prostřednictvím veřejných mobilních datových sítí komunikují s centrální aplikací. Realizované řešení tedy neslouží jen k inteligentnímu plánování práce pro terénní pracovníky, ale také k vykazování jejich činnosti v terénu. V rámci studentem vyvíjené aplikace je tedy možné sledovat, který výkon terénní pracovník v danou chvíli vykonává či porovnávat denní plán konkrétního pracovníka s realitou. Pracovník zodpovědný za plánování těchto služeb tak získává kromě významného nástroje pro plánování současně také

Posudek_ZakD_AplikacePlanovani_LJ_2010.txt
takřka on-line informace o průběhu poskytování terénních služeb.

V rámci řešení projektu student prokázal schopnost samostatné i týmové práce. Z přístupu k práci i z realizovaného řešení je zřejmé, že student se ve své práci neomezuje pouze na požadavky zadání, ale sám aktivně hledá nevyřčené souvislosti a nejlepší řešení dané problematiky, i když to někdy znamená zásadní změny doposud realizované aplikace.

□
Sám jsem byl velice mile překvapen některými funkcemi a prvky rozhraní aplikace plánovače, které bych vůbec nečekal ve WWW aplikaci a které práci s ní velice zpříjemňují.

Z předložené práce je zřejmé, že autor teoreticky i prakticky velice dobře zvládl řešenou problematiku. Realizovaná aplikace může být po provedení testů nasazena do reálného provozu.

Otázky k práci:

- 1) Co se stane v případě, kdy terénní pracovník postupuje podle plánu a nezastihne klienta doma? Jak tento případ řeší realizovaná aplikace?
- 2) V čem vidíte hlavní přínos aplikace pro její uživatele v porovnání se současným stavem?

Práci doporučuji k obhajobě a navrhuji klasifikovat stupněm výborně.

Vedoucí práce: RNDr. David Žák, Ph.D.

Katedra informačních technologií FEI UPa

V Pardubicích dne: 7.6.2010 Podpis:

□