

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Autor/autorka práce: **Bc. Ondřej Havlíček**

Název práce: **Implementace OpenEHR do elektronické zdravotní dokumentace**

Autor se v průběhu řešení DP účastnil pravidelných schůzek, na které přicházel připraven, a aktivně komunikoval s vedoucím. Práce byla prezentována průběžně, aby bylo možné zapracování připomínek vedoucího. Na závěrečných fázích vývoje se sice podepsal nedostatek času (patrný na ProofOfConcept aplikaci a některých částí textu), ale ne natolik, aby bylo možné práci označit za nedodělanou či výrazně odbytou. Spolupráce studenta s vedoucím byla bezproblémová a trůfám si říct, že vedla ke spokojenosti na obou stranách.

Práce prezentuje způsob automaticky vytvářeného GUI pro nově vznikající systém osobní zdravotní dokumentace způsobem, jakým k problematice nepřistupuje žádné dostupné existující řešení, kterých je navíc velice málo. Dále prezentuje způsob svázání archetypů pro elektrofyziologii navrženými na KIV s terminologií odML. Oba výsledky lze proto považovat za originální.

Práce je dobře strukturovaná. Teoretická část zlehka převyšuje část týkající se implementace. Vzhledem k objemu teorie, kterou musel autor nastudovat, je toto logické. Přestože je text svoji podrobností někdy až příliš dlouhý, nikdy neodbíhá od tématu, drží se problematiky a tvoří tak ucelený přehled, který čtenář v realizační části ocení. Obě části jsou od sebe velmi striktně odděleny. Realizační část je pak zaměřena především na popis generování GUI a způsobů řešení netriviálních komponent výsledných formulářů.

Text dle mého soudu citlivě kombinuje stručnost technických částí s „vypravěčským stylem“ částí teoretických. Společně s minimem chyb je pak práce příjemně čitelná. Zamrzí již výše zmíněný dopad nedostatku času, který některé části práce dělá hůře přehlednými. Zdrojové kódy odráží autorovu profesionální programátorskou zkušenost.

Výsledkem je nejen do budoucna využitelný software, ale také ucelené teoretické shrnutí dané problematiky užitečné především pro další studenty. Práce splňuje zadání.

Navrhuji hodnocení známkou **výborně** a práci doporučuji k obhajobě.

V Plzni 1. 6. 2015

Ing. Václav Papež



Západočeská univerzita v Plzni
Fakulta aplikovaných věd
katedra informatiky a výpočetní techniky

②

