



POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: Ondřej Pavlas
Název bakalářské práce: APLIKACE DIGITÁLNÍ KOMUNIKACE V MEDICÍNĚ

Jméno vedoucího bakalářské práce: Ing. Dana Nejedlová, Ph.D.

Jméno oponenta bakalářské práce: Ing. Bohumil Rejhon

Oponent: - název firmy: OR-CZ spol. s r.o.
- pracovní zařazení: vedoucí projektů MSD kontakt: brejhon@orc.cz
733 165 122

	Výborně	Velmi dobře	Dobře	Neprospěl
I. Hodnocení zpracování tématu studentem:				
Splnění cíle práce	x			
Volba metod a jejich aplikace při zpracování tématu	x			
Hloubka provedené analýzy		x		
II. Hodnocení struktury a obsahu práce:				
Přehlednost a logická stavba (struktura) práce	x			
Aktuálnost a vhodnost použitých pramenů	x			
Schopnost studenta zpracovat získané podklady	x			
Přiměřenost a srozumitelnost závěrů práce		x		
Formulování vlastních názorů studenta		x		
III. Hodnocení formy a stylu práce:				
Formální úprava práce (text, tabulky, grafy)	x			
Stylistická úroveň práce	x			
Práce s českou literaturou včetně odkazů a citací	x			
Práce se zahraniční literaturou včetně odkazů a citací	x			

Slovní hodnocení a připomínky k bakalářské práci v rozsahu minimálně deseti řádků uveďte, prosím, na druhou stranu posudku.

Otázky k obhajobě bakalářské práce:

1. Popište rozdíl z hlediska využití mezi protokolem HL7 a DICOM.
2. Objasněte podstatu platformy Ceph.

Práci doporučuji - nedoporučuji* k obhajobě. (*nehodící se škrtněte)

Bakalářskou práci navrhuji klasifikovat stupněm: výborně

Datum: 21. 5. 2015


Ing. Bohumil Rejhon





Slovní hodnocení práce:

V předložené bakalářské práci se autor zabývá problematikou zdravotnické dokumentace, jejíž součástí jsou výsledky vyšetření ve formě písemných popisů, grafických, audiovizuálních, digitálních nebo jiných obdobných záznamů těchto vyšetření, operační protokol, anesteziologický záznam, a jejím zpřístupňováním pro další využívání v oblasti zdravotnické péče o pacienta, tj. komunikací mezi lékaři a zdravotnickými zařízeními. Cílem práce je přiblížení problematiky práce s medicínskými daty, které mají podobu audiovizuálních nebo digitálních záznamů. Předložená bakalářská práce tento cíl splňuje.

Bakalářská práce je rozdělena do dvou samostatných částí. První část práce v teoretické rovině rozebírá aspekty komponent, které se podílejí na digitalizaci zdravotnické dokumentace obecně. Jsou zde obsaženy všechny nejdůležitější komponenty.

V druhé části práce se autor konkrétně zabývá jednou z metod digitální komunikace s daty, pořízené zobrazovacími metodami; zobrazením radiologických dat na pracovní stanici. I v této části práce autor správně poukázal na základní principy řešení problematiky digitální komunikace. Tato oblast je všeobecně rozsáhlá, proto je nutné vyzdvihnout, že se autor nenechal unést teoretickou rovinou problematiky, ale zaměřil se na podstatu věci samé.

Úroveň bakalářské práce odpovídá potřebě zpracovaného tématu. Rozložení jednotlivých částí a kapitol práce je logické, kdy je postupováno od teoretické roviny problematiky k praktickým činnostem autora doplněné o obrázky, dokreslující obsah zpracované oblasti. Teoretické základy jsou čerpány z více odborných zdrojů jak českých, tak i zahraničních autorů, které jsou citovány v souladu s normou CSN ISO 690. Z předložené bakalářské práce je patrná autorova znalost problematiky, kdy byl schopen z velkého rozsahu zpracovaného tématu vybrat správně ty části, které vystihují podstatu bakalářské práce. Obsah předložené bakalářské práce odpovídá zadání a je v souladu se zásadami pro zpracování.

Na základě výše uvedeného zhodnocení doporučuji bakalářskou práci na téma „APLIKACE DIGITÁLNÍ KOMUNIKACE V MEDICÍNĚ“ k obhajobě.

Ing. Bohumil Rejhon

