

POSUDEK VEDOUcíHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: Ondřej Pavlas

Název bakalářské práce: Aplikace digitální komunikace v medicíně

Cíl práce:

1. Přiblížení problematiky práce s medicínskými daty pořízenými snímacími metodami.
2. Charakteristika standardů a protokolů využívaných v medicínské digitální komunikaci.
3. Popis řešeného problému: prohlížeč medicínských snímků.
4. Realizace prohlížeče zdravotnické dokumentace z programátorského hlediska.
5. Zhodnocení řešení.

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

	Výborně	Velmi dobře	Dobře	Neprospěl
I. Hodnocení zpracování tématu diplomantem:				
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 diplomanta zpracovat získané podklady	X			
Přiměřenost a srozumitelnost závěrů práce	X			
Formulování vlastních názorů diplomantem	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			

Vyjádření minimálně v rozsahu 10 řádků k bakalářské práci z hlediska splnění jejích cílů, využití metod řešení a návrhů opatření včetně formální úpravy, práce s literaturou a její citace (uveďte na druhou stranu posudku).

Otázky k obhajobě bakalářské práce:

1. Vysvětlíte pojem „bezfilmový provoz“ zmíněný v kapitole 2.1.1.
2. Můžete uvést nějaké konkrétní důvody, proč některé nemocnice vedou zdravotnickou dokumentaci pouze v papírové podobě kvůli legislativě České republiky, viz kapitola 2.1.4, jiné než je v legislativě nedefinovaný jednotný identifikátor zdravotnického záznamu?
3. Co zahrnují náklady na certifikaci prohlížeče medicínských snímků?

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

Bakalářskou práci navrhuji klasifikovat stupněm: Výborně

Datum: 28. 5. 2015

Dana Nejedlová
.....
Podpis vedoucího bakalářské práce



Položky seznamu odborné literatury v zadání jsou buďto nepoužity nebo jsou uvedeny jen v bibliografii. Průzkumu současného stavu však byla věnována náležitá pozornost v kapitolách č. 1 a 2, a proto hodnotím práci s českou i zahraniční literaturou stupněm Výborně. Nicméně, mohl být uveden zdroj, ze kterého se autor dozvěděl o platformě Ceph zmíněné v kapitole 2.3.

Přiblížení problematiky práce s medicínskými daty v kapitole č. 2 zahrnující strukturu nemocničních informačních systémů, jejich vývojové trendy a problémy elektronické dokumentace s legislativou České republiky poskytuje dostatečný teoretický základ pro následující kapitoly.

Kapitola 3 dostatečně podrobně a srozumitelně přibližuje složitou situaci v oblasti standardů a protokolů využívaných v medicínské digitální komunikaci.

Zadání problému řešeného v bakalářské práci, kterým je prohlížeč medicínských snímků, je v kapitole 6.

Programátorské hledisko řešeného problému je přiblíženo v kapitolách 5 a 6.

Zhodnocení řešení a jeho ekonomické přínosy jsou v kapitole 7.

Cíle práce tak byly beze zbytku splněny.

V práci není provedena nějaká zřejmá analýza, nicméně výběr probíraných témat a logická stavba práce napovídají, že autor k provádění analýz předpoklady má.

V textu práce je jen velmi málo chyb a tyto chyby nejsou podstatné.

