

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Autor/autorka práce: **Jaroslav Malát**

Název práce: **Bezpečnostní analýza v oblasti elektronické výměny informací o pacientech**

Aktivita studenta

Student byl při opakovaném zápisu bakalářské práce aktivní patrně dle možnosti dané přerušením studia a souběžným zaměstnáním. Problémy s realizací bakalářské práce konzultoval s dalšími odborníky v dané oblasti velmi omezeně. Spolupráce s vedoucím bakalářské práce byla značně ovlivněna délkou zadání práce a studijními problémy studenta. Přes dva roky nebyla bakalářská práce vůbec řešena, aktivita se projevila až v poslední době.

Původnost práce a práce související

Práce navazuje na téma zpracované v bakalářské práci Tomáše Pipoty v roce 2012. Bohužel původní záměr nebyl vzhledem k prodloužení doby řešení bakalářské práce realizován, práce splňuje předpokládané cíle pouze částečně. Teoretická část obsahuje části, které odpovídají původní formě zadání. Některé odkazy, které jsou v textu práce citovány velmi problematicky, nejsou k danému tématu dostatečně relevantní. Práci s literaturou je možno hodnotit pouze jako dostačující.

Kvalita řešení

Bezpečnostní analýza není provedena na dostatečné úrovni. Jak již bylo zmíněno, bakalářská práce byla zadána v akademickém roce 2012/2013, po dohodě se studentem bylo řešení požadovaného tématu upraveno. Bohužel jednotlivé body požadované v zadání se s postupem, který byl stanoven jako možné řešení uvedeného tématu s prodlevou 3 roků a formou, kterou zvolil student ve své bakalářské práci, částečně rozcházejí. Implementace praktického řešení spočívá v použití volně dostupného programového vybavení (open source nástroje), pouze částečně je realizace doplněna vlastním kódem v jazyku Java. Text práce je po formální stránce na uznatelné úrovni, stylistická úroveň je proměnlivá, mění se dle zdrojů, ze kterých jsou informace čerpány (obzvláště je to nápadné u části, která popisuje historii formátu DICOM).

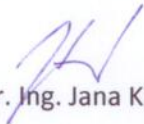
Využitelnost dosažených výsledků

Aplikace je sice funkční, ale využití v experimentálním medicínském systému je díky zvolenému řešení omezené, v závěru práce je uveden návrh inovace programu a zmíněno očekávané zlepšení.

Splnění zadání

Velice aktuální téma bezpečnosti informací o pacientech během doby, po kterou byla práce zadána, doznalo řady změn. Převážná část uvedeného problému musela být vyřešena jiným způsobem, a proto vznikly potíže s dodatečnou náplní práce, patrně by bylo pro příště vhodné vyžadovat v tomto případě nové zadání. Přes značné výhrady navrhuji z uvedených důvodů předloženou práci hodnotit. Navrhuji hodnocení známkou **dobře** a práci doporučuji k obhajobě.

V Plzni 18.8.2015


Doc. Dr. Ing. Jana Klečková