



Posudek oponenta diplomové práce

Jméno studenta: Michal MERUŇKA, Bc.

Téma práce: Informační a evidenční systém pro bezpečnostní agenturu

Primární cílem diplomové práce bylo v teoretické části provést analýzu a návrh softwarového systému pro bezpečnostní agenturu, popis použitých technologií a rešerši dostupných řešení. V praktické části navrhnout a realizovat webovou aplikaci dle stanovených požadavků.

Diplomant ve své práci využívá znalostí především z oblasti pokročilých programovacích technik. Student však musel nad rámec výuky nastudovat technologii MVC na platformě .NET a dotazovacího jazyku LINQ. Jako softwarový prostředek pro implementaci byl zvolen jazyk C#.

V úvodní kapitole autor uvádí účel a strukturu diplomové práce. Druhá kapitola je věnována základním pojmům v oblasti informačních systémů bezpečnostních agentur a analýze dostupných řešení. Třetí kapitola obsahuje přehled všeobecně použitelných technologií. Ve čtvrté kapitole se autor důsledně zaměřil na analýzu a návrh požadovaného informačního a evidenčního systému. V závěrečných stěžejních kapitolách se autor zabývá popisem a implementací jednotlivých částí výsledného produktu. Práce obsahuje přílohou část. Obsah práce je v souladu se zadáním. Autor práci vytvořil sám a dané cíle splnil. Práce neobsahuje uživatelskou dokumentaci.

V práci jsou dodrženy zásady DTP. Práce obsahuje všechny potřebné náležitosti, je přehledná a je v požadovaném rozsahu. Práce má velmi dobrou grafickou úpravu. Autor se nevyvaroval drobných překlepů.

Práce je rozsáhlá a řeší poměrně rozsáhlou problematiku. Navržená aplikace je funkční a plně splňuje podmínky zadání. Autor demonstroval dostatek praktických zkušeností pro vytvoření většího softwarového díla.

Otázky:

O jaké další funkcionality byste rozšířil Vámi implementovaný informační systém?

Doporučení práce k obhajobě: ano

Navržený klasifikační stupeň: výborně minus