

Posudek oponenta bakalářské práce

Gabriela Kandová: **Elektronické školenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci v informačnom systéme**

Zadání/téma: Předmětem závěrečné práce je technická realizace elektronického školení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (BOZP) a jemu podobných.

Studentka měla za úkol nastudovat zákonné požadavky v oblastech školení BOZP, požární ochrany (PO) a první pomoci (PP) zaměstnanců a příp. i studentů vysoké školy. Ve spolupráci s vedoucím práce měla studentka navrhnout programový systém realizace elektronického školení v rámci IS MU s důrazem na problematiku evidence a organizace školení. Studentka se měla aktivně podílet na uživatelských konzultacích a dle pokynů vedoucího systém implementovat. V textové části práce měla studentka popsat výsledky a hodnocení zaváděcí fáze provozu.

Posouzení: Celkový rozsah textové části diplomové práce je 38 stran. Vlastní text bez obsahu, seznamu použité literatury a příloh zabírá pak 28 stran. Seznam užitých literatury čítá 12 položek – po rozsahové i obsahové stránce jsou v pořádku a pokrývají studovanou problematiku. Text je psán slovensky, poměrně čtivou formou. Mohu-li si coby laik dovolit hodnotit, je na velmi dobré úrovni, všiml jsem si jen překlepu „napríklad“ na str. 3. Dle informací z PDF studentka užila sázecí systém L^AT_EX, což hodnotím pozitivně. Kvalita typografie práce je z mého pohledu v pořádku. Tabulky, grafy a diagramy jsou přehledné a dobře čitelné.

Po obsahové stránce je práce naprosto v pořádku. Členění textu je smysluplné a logické. V úvodní kapitole studentka představuje oblast řešené problematiky, motivaci implementace, stručně diskutuje základní rozhodnutí, která jsou vysvětlena později v textu, a nastiňuje strukturu práce. Následuje kapitolou věnovanou legislativním náležitostem, ze kterých vyplývá řada funkčních požadavků na navrhovaný systém. Další kapitolu studentka věnovala návrhu systému z pohledu různých uživatelů (rolí) a specifikaci struktury vlastních školení. Následuje pak kapitolami popisujícími implementaci systému a vyhodnocení zpětné vazby získané v průběhu zkušebního provozu. Závěrem studentka svoji práci shrnuje a stručně zmiňuje nejbližší kroky v postupu nové agendy.

Po implementační stránce je vše v naprostém pořádku. Rozsahově se jedná o několik tisíc řádků zdrojového kódu v Perlu a stovky řádků v JavaScriptu. Kód je psán přehledně a je řádně komentován.

Je-li mi známo, studentka se aktivně účastnila jednání, připravovala návrhy a podklady. Tedy ani v tomto bodě zadání nemám výhrad.

Resumé: Dovoluji si tvrdit, že studentka odvedla vynikající práci, a to jak po stránce inženýrské, tak i manažerské. Proto doporučuji vážené komisi uznat předloženou práci jako bakalářskou a navrhuji hodnotit stupněm **A**.