

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Využití současných trendů při tvorbě webových stránek a textminingu k automatickému vytvoření struktury webové stránky
Jméno autora:	Bc. Lukáš Figura
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta elektrotechnická (FEL)
Katedra/ústav:	Katedra počítačů
Vedoucí práce:	Ing. Jiří Šebek
Pracoviště vedoucího práce:	Kabinet výuky informatiky (13142)

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	průměrně náročné
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Cílem práce bylo nastudovat problematiku adaptivního uživatelského rozhraní. Seznámit se s technologiemi pro vývoj webových aplikací včetně databázové problematiky a následně vytvořit řešení pro vytváření firemních prezentačních stránek a blogů. Řešení bylo potřeba nejen navrhnout, ale i implementovat a otestovat.	

Splnění zadání	splněno
<i>Posuďte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i>	
Diplomová práce obsahuje popis problému a cíle, které je potřeba splnit. Student provedl podrobnou rešerši a následnou analýzu. Práce obsahuje návrh i implementaci. V části testování jsou uvedeny výhody i limitace. Student v závěru práce výstižně shrnuje požadavky, provedené práce na projektu. Veškeré části zadání byly splněny.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
<i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny, jestli své řešení průběžně konzultoval a zda byl na konzultace dostatečně připraven. Posuďte schopnost studenta samostatně tvůrčí práce.</i>	
Student byl při řešení práce aktivní a řešení průběžně konzultoval. Student je schopen samostatně tvůrčí práce.	

Odborná úroveň	A - výborně
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Úroveň diplomové práce po odborné stránce odpovídá znalostem získaným v rámci studia a možnostem přístupu studenta k informacím z odborných článků. Práce byla zaměřena na pohled ze softwarového inženýrství a v této oblasti je práce vynikající.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	B - velmi dobře
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Typografická a jazyková úroveň je dobrá, avšak nemohu zkontrolovat dopodrobna, jestli se vyskytují gramatické chyby ve slovenském jazyce. Rozsah textu je dostatečný. Obrázky, ukázky kódů jsou čitelné a ve vysoké kvalitě. Jen v příloze bych náhledy sjednotil podle velikosti. Každý obrázek má jinou velikost což snižuje kvalitu na čtenáře. Dále bych očísloval ukázky kódů v textu.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
<i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posuďte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně odlišeny od vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.</i>	

U zdrojů převažují vědecké články a internetové zdroje, a zdroje jsou relevantní a zřetelně citované. Počet citací je 40, což vystihuje část rešerše v práci studenta. Jedinou výtku bych měl u citace [15] Tim O'reilly. What is web 2.0 . 2005. kde by mohlo být více informací.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení.

Předložená diplomová práce zpracovává téma Využití současných trendů při tvorbě webových stránek a textminingu k automatickému vytvoření struktury webové stránky. Téma práce obsahovalo jak teoretickou tak praktickou část, kterou student velmi dobře zvládl. Student práci prokázal odborné znalosti, které získal za studia. Kladně hodnotím nejen práci s literaturou, samostatnost studenta při řešení ale i nastínění budoucího postupu.

Otázky k obhajobě:

1. Popište více specificky jak se reálně daný systém použije u koncových uživatelů.
2. Jaké řešení by student navrhl v případě problému s asymetrickou velikostí stránek, neboli že jednotlivé kontextové části se na stránkách vyskytují na různých místech?

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **A - výborně**.

Datum: 31.1.2019

Podpis: