

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Výukové materiály pro Node.js
Jméno autora:	Bc. Yulia Boronenko
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta elektrotechnická (FEL)
Katedra/ústav:	Katedra počítačů
Vedoucí práce:	Ing. David Bernhauer, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	Fakulta informačních technologií (FIT), Katedra softwarového inženýrství

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Cílem této práce bylo analyzovat aktuální potřeby v IT se zaměřením na technologii Node.js a na základě této analýzy vypracovat on-line tutoriály pro začínající programátory v této technologii s ohledem na praxi. Zadání tak reaguje na stále větší poptávku po IT odbornících, kterou VŠ nejsou schopny rychle zaplnit. Zároveň se zaměřuje na skupinu lidí, kteří zatím neovládají cizí jazyk (mladší studenti, lidé ve středním věku toužící po rekvalifikaci a další). Samotné téma je tak opravdu náročné, protože se snaží najít vhodný průnik mezi tím, co industriální partneři vnímají jako podstatné a co my programátoři vnímáme jako podstatné.	

Splnění zadání	splněno
<i>Posudte, 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>	
Všechny body zadání jsou splněny. Body 1, 2, 3, 4, částečně 5 a 7 jsou popsány přímo v práci samotné. Výsledky bodů 5 a 6 jsou dostupné on-line.	

Zvolený postup řešení	vynikající
<i>Posudte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
Postup zvolený studentkou je založen na analýze business požadavků. Volba technologií je adekvátní k danému problému. Vytvořený projekt byl navržen tak, aby na něm bylo možné ukázat maximum z požadovaných částí a zároveň s ohledem na dostupná data.	

Odborná úroveň	A - výborně
<i>Posudte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Studentka pro svou práci využila znalosti a zkušenosti nabyté nejen studiem, ale také prací v oboru IT. Obzvláště musím vyzdvihnout nadčasový pohled na problematiku, kterou popisuje zasazenou do kontextu dnešní doby.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	B - velmi dobře
<i>Posudte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posudte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Formální úroveň práce je dobrá. I vzhledem k edukativnímu charakteru oceňuji osobnější přístup k čtenáři namísto klasického využití pasiva. Z typografického a jazykového hlediska jsem v práci našel především několik nevhodně zapsaných obrátů a překlepů obzvláště ke konci práce. Celkově je však práce na velmi dobré úrovni.	

Výběr zdrojů, korektnost citací

A - výborně

Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posudte, 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.

Práce je softwarového charakteru s přesahem do vzdělávání, čemuž odpovídají i zvolené zdroje. Mezi více než 30 citacemi převažují dokumentace jednotlivých popisovaných technologií a doplňují je knižní publikace se zaměřením na tyto technologie.

Další komentáře a hodnocení

Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni a funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.

Hodnocení práce nejlépe shrnuje zpětná vazba na vytvořený kurz od odborníků z praxe v poslední kapitole. Studentka tak vytvořila celkem tři tutoriály k různým frameworkům běžně používaným při vývoji webových stránek, které uvedou začínající JS programátory do těchto softwarových molochů.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení. Uvedte případné otázky, které by měl student zodpovědět při obhajobě závěrečné práce před komisí.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm A - výborně.

Datum: 23.1.2023

Podpis: