



Posudek vedoucího bakalářské práce

Jméno studenta: Martin Mečř
Téma práce: Multimediální interaktivní učebnice hardwaru pro potřeby výuky na střední škole

Cíl práce: Bakalářská práce se zabývá problematikou tvorby multimediálního interaktivního výukového prostředí – komplexním návrhem aplikace, atraktivním designem a postupnou realizací prostřednictvím moderních webových technologií HTML5, CSS3 a JavaScriptu. V teoretické části je provedena rešerše výukových prostředí a přiblížení použitých technologií a programů pro vytvoření učebnice. Výsledek této práce bude sloužit jako středoškolská pomůcka pro výuku hardwaru.

Náročnost zadání bakalářské práce na:

teoretické znalosti	střední
praktické zkušenosti	střední
podkladové materiály (vstupní data) a jejich zpracování	střední

A: Slovní hodnocení:

Naplnění cíle práce:
Teoretická i praktická část je naplněna.
Logická stavba a stylistická úroveň práce:
Text je logicky členěn do navazujících kapitol, stylisticky v pořádku.
Využití záměrů, námětů a návrhů v praxi:
Výsledná aplikace je funkční a použitelná. Využitelné jako učební pomůcka.
Případné další hodnocení (připomínky k práci):
Pěkně a přehledně zpracovaná bakalářská práce, která bude sloužit ke vzdělávacím účelům. Student pracoval samostatně a prokázal při zpracování přehled i výborné schopnosti nalézt vhodné řešení. Kladně musím ohodnotit spoustu praktických videoukázek v implementační části bakalářské práce. Práce splňuje kritérium multimediální učební pomůcky a kritérium přenositelné aplikace (portable applications). V práci se mohlo podrobněji rozebrat možnost údržby stránek, pouze okrajově o tom je pojednáno v kapitole 7.3.

B: Kriteriaální hodnocení:

Nápovědu k vyplnění vybraného pole je možné zobrazit klávesou F1, stručně je uvedena i ve stavovém řádku.

Kriteria hodnocení práce:	Úroveň	Připomínky
Úroveň dokumentu		
logická stavba práce	nadprůměrné	
stylistická úroveň	nadprůměrné	
práce s literaturou včetně citací	průměrné	nesprávné citování zdrojů
formální úprava práce (text, grafy, tabulky)	průměrné	
Teoretická část		
rozsah a úroveň zpracování rešerše	nadprůměrné	
formulace teoretických východisek pro praktickou část	průměrné	
odborné zvládnutí problematiky	nadprůměrné	
Praktická část – produkt (řešení)		
adekvátnost použitých metod, SW, postupů	nadprůměrné	
kvalita návrhu řešení	nadprůměrné	
komplexnost řešení	komplexní	
návrh datových struktur	nelze hodnotit	
uživatelské rozhraní	průměrné	webová prezentace
odborné zvládnutí problematiky	nadprůměrné	
rozpracovanost	dokončeno, otestováno	
využitelnost praktické části v praxi	ve větší míře	pro vzdělávací účely středních škol
Praktická část - popis		
popis řešení v bakalářské práci	průměrné	
ostatní přílohy (tabulky, grafy, výpočty, ...)	nadprůměrné	
uživatelská příručka	nelze hodnotit	není potřeba, výsledkem je webová prezentace
Uložení dokumentu/ů bakalářské práce na CD		
Uložení dokumentu/ů bakalářské práce na CD	ano	
Uložení výsledku praktické části na CD	ano	
Stupeň splnění cíle práce		
	splněn	

C: Otázky k obhajobě (max 2):

1. V zadání práce máte také kritérium přenositelné aplikace (portable applications). Zkoušel jste otestovat aplikaci na různých přenosných zařízeních (tablety, ...)?
Můžete shrnout výsledky otestování aplikace na těchto zařízeních.
- 2.

Doporučení práce k obhajobě: ano

Navržený klasifikační stupeň: výborně

Posudek vypracoval:

Jméno, tituly: Zbyněk Kopecký, Ing.

Zaměstnavatel: Univerzita Pardubice, Fakulta elektrotechniky a informatiky

V Pardubicích dne: 27. 5. 2015

Podpis: