



POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: Tomáš Andrys

Název práce: Tvorba webových aplikací s využitím HTML5 a CSS3

Autor posudku: doc. Ing. Filip Malý, Ph.D.

Cíl práce: Popis vývoje jazyka HTML a základní principy HTML5. Způsoby vývoje aplikací, jejich výhody a nevýhody. Optimalizace uživatelského rozhraní, popis vybraných funkcí HTML5 a vytvoření webové aplikace.

Povinná kritéria hodnocení práce	Stupeň hodnocení (známka)			
	1	2	3	4
Práce svým zaměřením odpovídá studovanému oboru	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vymezení cíle a jeho naplnění	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování teoretických aspektů tématu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování praktických aspektů tématu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod, způsob jejich použití	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka a správnost provedené analýzy	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s literaturou	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logická stavba a členění práce	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková a terminologická úroveň	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Formální úprava a náležitosti práce	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vlastní přínos studenta	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Využitelnost výsledků práce v teorii (v praxi)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Dílčí připomínky a náměty:

Na straně 27 se nachází obrázek č. 9 a za ním následuje text znění "Prostředí...je zobrazeno na následujícím obrázku...", přičemž obrázek tomuto textu předchází a nikoliv následuje. Zdrojové kódy by bylo vhodné formátovat jiným způsobem, popisky zdrojových kódů a obrázků je vhodnější umístit až pod daný prvek, rovněž tabulka 6 (str. 29) je formátována nevhodně (ztrácí se zde poslední logo).

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Práce je rozdělena na dvě základní části, a to na část zabývající se popisem HTML5 a část popisující způsoby vývoje aplikací. V první části nás autor seznamuje s historií jazyka HTML, věnuje se popisu nových prvků HTML5 a způsobu užití. Druhá část, prakticky zaměřená, se věnuje tvorbě aplikace včetně popisu technologií, které autor použil. V kapitole třetí autor píše o vývoji mobilní aplikace, ale z předchozího textu (ani z názvu práce) není poznat, proč si autor pro demonstraci HTML5 vybral tvorbu mobilní aplikace.

Práce obsahuje velké množství gramatických chyb a chyb v interpunkci. Například hned první věta v kap. 1, 2. věta na straně 3, 1. věta na straně 7, 2. věta na straně 9, dále chyby ve větách na stranách 15, 26 atd. Gramatické chyby například na straně 4, str. 12 "názvy byli", str. 32 "disciplín, které měli", a podobně. Chybějící závorka na straně 4 "(Candidate Recommendation.". Dále chyby ve formátování, například 2. odstavec na str. 2 není zarovnaný do bloku. Některé věty nedávají příliš smysl, například celý 2. odstavec na straně 16. Na straně 5 autor použil 1. os. j.č., což není pro tyto práce vhodné. Nevhodně formulované věty, například 1. odst. na str. 8. Na straně 13 (a podobně na straně 31) autor používá otázky, které nejsou pro tento typ práce vhodné.

Práce obsahuje i terminologické chyby. Na straně 2 autor o souborech .htm a .html hovoří jako o textových souborech, následně píše o tom, že "zdrojový kód HTML není nijak překládán, a proto je šířen jako samostatný spustitelný soubor". Dále píše, že po celou dobu vývoje zůstává v textové podobě. Nutno konstatovat, že HTML rozhodně není spustitelný soubor. Na straně 15 autor píše o multimediálních souborech jako o kontejnerech a srovnává tyto kontejnery s kontejnerem ZIP. Pokud je tím myšlen souborový formát pro kompresi a archivaci dat, nejedná se o kontejner.

Přínos práce není zřejmý, jedná se o vcelku mělký popis technologie HTML5.

Práci doporučuji k obhajobě.

Otázky pro diskusi:

1. Rád bych, aby autor vysvětlil, proč si vybral jako ukázkovou aplikaci aplikaci mobilní, když práce se dle svého názvu zaměřuje na aplikace webové?

Navržená výsledná známka: dobře

V Hradci Králové dne 3. května 2015

podpis