

Katedra informatiky
Přírodovědecká fakulta
Tř. 17. listopadu 12
771 46 Olomouc

Posudek bakalářské práce

název BP: Průzkum současného návrhu HTML5
Diplomant: Martin Bargl
Autor posudku: Jan Konečný (vedoucí práce)

Předložená práce je průzkumem návrhu standardu HTML5 a mapuje části jazyka, které lze už v tomto okamžiku používat (tj. které jsou už podporovány současnými prohlížeči). Popisuje historii HTML, krátce seznamuje čtenáře se základy HTML, zmiňuje hlavní rozdíly v porovnání se současnými standardy. Dále popisuje nové elementy, především elementy pro vkládání zvukových záznamů a videí a element *canvas* pro zobrazování objektů. K elementu *canvas* je také je vytvořen online tutoriál.

Kvalita dokumentu je velmi vysoká, text je čtivý a velmi dobře organizovaný. Nevšiml jsem si žádných překlepů ani typografických chyb či jiných formálních nedostatků.

Za obzvláště vydařený považuji vytvořený online tutoriál k elementu *canvas*. Je přehledný, obsahuje velké množství ukázek kódu, a myslím že je přínosný pro každého, kdo se chce s tímto prvkem jazyka HTML5 naučit pracovat.

Tato práce přínosná, protože je výborným zdrojem informací o jazyku HTML5; Práci se dá vytknout jen to, že se příliš zaměřuje na některé elementy, což je ale bylo v souladu s návrhy konzultanta této BP.

Student pracoval samostatně. Práce je výjimečná kvalitou i rozsahem. Práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnotit ji známkou **v ý b o r n ě**.

V Olomouci 9.6.2010
Jan Konečný

K pousudku je přiloženo vyjádření Josefa Štefana, který byl konzultantem této práce:

Bakalářská práce se týkala aktuálního stavu HTML5. Návrh HTML5 ještě není zdaleka dokončen, ale i přesto už jednotlivé prohlížeče začínají implementovat některé jeho části. Navzdory tomu, že konkrétní detaily se mohou lišit, v některých oblastech již panuje obecná shoda a pro webdesignéry a programátory má smysl začít je používat. Hlavní část bakalářská práce je zaměřena na část HTML5, která se týká zobrazování objektů (canvas) a přehrávání obsahu (audio/video). Autor bakalářské práce tento úkol zvládl samostatně, pečlivě a především kvalitně. Navíc vytvořil podařený online tutorial pro ty, kteří s canvasem chtějí opravdu začít. Úrovní a kvalitou je bakalářská práce na výborné úrovni.