

Posudek práce

předložené na Katedře informatiky Pedagogické fakulty JU

posudek vedoucího bakalářské práce

Autor: Tomáš Trantýr

Název práce: Technologie SVG a HTML5 objekt Canvas jako perspektivní metody vkládání dynamické grafiky do www stránek

Studijní obor: ITV

Datum odevzdání: 27.4.2012

Jméno a tituly vedoucího: PaedDr. Petr Pexa, Ph.D.

Pracoviště: Katedra informatiky

Kontaktní e-mail: pepe@pf.jcu.cz

Odborná úroveň práce:	velmi dobrá
Věcné chyby:	vzhledem k rozsahu přiměřený počet
Výsledky:	původní a převzaté
Rozsah práce:	standardní
Grafická, jazyková a formální úroveň:	velmi dobrá
Tiskové chyby:	téměř žádné
Celková úroveň práce:	velmi dobrá

Slovní vyjádření, komentáře a připomínky vedoucího práce:

V jednotlivých kapitolách teoretické části práce autor popisuje obecné aspekty vektorové a bitmapové grafiky, velmi podrobně se pak věnuje rozboru syntaxe technologie SVG a elementu Canvas jako nového objektu technologie HTML5. Obě perspektivní techniky vkládání grafiky do webových stránek vzájemně porovnává a testuje jejich podporu v aktuálních prohlížečích. Součástí práce je sada originálních příkladů, demonstrujících praktické využití SVG a Canvasu ve webových projektech. Pro jejich přehlednější prezentaci autor také vytvořil webové stránky (www.fix-it.cz), kde lze kromě praktického vyzkoušení prostudovat i zdrojový kód. Příklady jsou spíše jednoduššího charakteru, postrádám např. praktické příklady na využití velmi efektních animací, příklad na využití kombinace obou popisovaných technologií a alespoň jednu pokročilejší aplikaci. Jednotlivé příklady mohly být v textu také ilustrovány formou screenshotů. Z gramatického a typografického hlediska je práce zcela bez závad.

Případné otázky při obhajobě a náměty do diskuze:

Otázky

1. *Lze obě popisované technologie kombinovat do společné aplikace? Navrhněte možnost využití takové kombinace.*
2. *Před časem byl uveden na trh také mobilní operační systém Windows Phone 7.5, měl jste v něm možnost otestovat podporu těchto dvou technologií?*

Práci **doporučuji** uznat jako **bakalářskou**.

Navrhuji hodnocení stupněm: **velmi dobře**

Místo, datum a podpis vedoucího: České Budějovice, 28.5.2012

