

Příloha k protokolu o SZZ č.

Vysoká škola: JU, Pedagogická fakulta

Katedra: informatiky

Datum odevzdání posudku: 17. 5. 2010

Diplomant: Tereza SKLENIČKOVÁ

Aprobace: VTI

Vedoucí bakalářské práce:

PaedDr. Petr Pexa

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Technologie SVG – aktuální standard webové vektorové grafiky

(téma)

Cílem bakalářské práce bylo zpracovat problematiku tvorby vektorové webové grafiky technologií SVG, provést porovnání této nové technologie s tradičními postupy pomocí programu Adobe Flash a otestovat podporu SVG v aktuálních verzích prohlížečů.

V úvodních kapitolách je popsána historie a vývoj technologie SVG, proveden výčet nejdůležitějších editorů a vývojových nástrojů a zmíněna podpora SVG v nejběžnějších prohlížečích Explorer, Firefox, Opera a Safari (absence prohlížeče Chrome je způsobena faktem, že bakalářskou práci autorka vypracovala již v r. 2009).

V hlavní části bakalářské práce - kurzu SVG - jsou již podrobně uvedeny přehledy jednotlivých grafických primitiv, elementů a jejich atributů, vše je doplněno množstvím příkladů s ukázkami zdrojových kódů a obrázky s výsledným vzhledem grafického efektu. Autorka se zabývá i problematikou grafických filtrů pro aplikaci bitmapových efektů do SVG, tvorbě animací a definici světelných zdrojů.

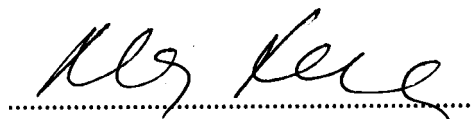
U některých příkladů ovšem chybí popis použitých atributů (např. str. 25 – dy, str. 27 – rotate, transform), autorka také zaměňuje názvy prvků s názvy vlastností (např. ellipse, line, polyline apod.). Některé elementy ve zdrojových kódech nejsou popsány vůbec (např. prvek desc), také chybí příklady u některých prvků SVG, přestože je uveden popis atributů (např. str. 35 – Parametry osvětlení, str. 62 – Definice světelných zdrojů). V práci také postrádám kapitolu věnovanou možnostem vložení SVG grafiky přímo do webové stránky.

Z gramatického a typografického hlediska vykazuje bakalářská práce také několik nepřesností – velmi častý výskyt malých písmen na začátku vět, problémy s interpunkcí, rozdílné formátování názvů prvků a atributů (neproporcionální/proporcionální písmo, kurzíva, tučné písmo, někdy bez zvýraznění). Názvy některých podkapitol jsou verzátkami, jiné nikoliv, stejně tak u termínu SVG.

Přílohu práce proto tvoří CD-ROM se všemi popisovanými příklady, které jsou i na speciální webové stránce, jejíž adresa je ovšem v Závěru práce uvedena chybně.

Práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení **dobře**.

Návrh na klasifikaci bakalářské práce: dobře.



Podpis vedoucího bakalářské práce

V Č. Budějovicích dne 17.5.2010

Stupeň klasifikace	výborně	velmi dobře	dobře	nevyhověl
--------------------	---------	-------------	-------	-----------