



POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: Hnik Jaromír
Název práce: Výkon elementu HTML5
Autor posudku: Ing. Zdeněk Mlčoch
Cíl práce: Nalézt optimální programové konstrukce pro práci s HTML5 Canvas elementem

Povinná kritéria hodnocení práce	Stupeň hodnocení (známka)			
	A	C	E	F
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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod, způsob jejich použití	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka a správnost provedené analýzy	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s literaturou	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logická stavba a členění práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková a terminologická úroveň	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava a náležitosti práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vlastní přínos studenta	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Využitelnost výsledků práce v teorii (v praxi)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Dílčí připomínky a náměty:

Na práci je výrazně poznat prakticky nulová vstupní znalost tématu. Student během tvorby práce intenzivně komunikoval a práci upravoval. Některá klíčová pochopení principů v dané problematice přišla příliš pozdě, než aby byla zpracována. Velmi nízkou vstupní znalostí utrpěly především priority při výběru teoretických zdrojů. Jedním příkladem může být využití z-indexu v XML zápisu obrazu v canvase, které se prakticky nepoužívá, v kontrastu s využitím z-indexu v css zápisu a vrstvení canvas elementů, které je prakticky nezbytné pro plynulý chod větších aplikací napsaných v dané technologii.

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Student prokázal obratnost v komunikaci a schopnost analyzovat danou problematiku. Velice silnou stránkou studenta je schopnost přípravy testovacího prostředí. Výsledky práce nejsou v závěru interpretovány příliš do hloubky, stejně tak zjištěné informace jsou elementární s jen drobným přínosem. Student prokázal schopnost pracovat s vědeckou metodou.

Otázky k obhajobě:

Jaký je rozdíl v prvku canvas a svg?
Na které aplikace se více hodí prvek svg?

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: B - výborně-velmi dobře

V Praze, dne 30. srpna 2016

podpis