



POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: Jakub Tichý
Název práce: CSS Houdini: Programové rozhraní k vlastnostem a hodnotám jazyka CSS
Autor posudku: Martina Husáková
Cíl práce: Představit API jazyka CSS, ukázat jeho možnosti, přínosy a omezení.

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

Vyjádření k výsledku anti-plagiátorské kontroly

Práce vykazuje 0% podobnosti s jinými závěrečnými pracemi v systému Odevzdej.cz.

Díličí připomínky a náměty:

Bakalant se ve své práci zabýval analýzou API, která jsou součástí tzv. CSS Houdini. Provedená analýza je detailní a je dokreslena jednoduššími i složitějšími ukázkovými příklady, které demonstrují použití jednotlivých API. V podstatě nelze říci, kde začíná část teoretická a kde část praktická. Obě jsou vzájemně provázané. Bakalant nejprve teoreticky vysvětluje jednotlivé třídy, funkce/metody daného API, a následně uvádí konkrétní implementaci. Čtenář si tak snadno udělá obrázek, jak lze API použít v praxi. Bakalant se prakticky vyjádřil ke všem API z CSS Houdini, kromě těch, která jsou řečneme ještě ve vyšším stádiu vývoje, což je pochopitelné. Za pozitivum hodnotím také skutečnost, že se bakalant pokusil realizovat experimenty stylem, kdy vybrané funkce z dílčích API naimplementoval pomocí klasického CSS.

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Práce je z pohledu teorie a praxe velmi dobře vypracována. Nenalezla jsem v ní překlepy, interpunkční nedokonalosti nebo hrubé chyby. Jediné, co je z mého pohledu trochu nezvyklé, je označování kapitol a podkapitol. Jsou označovány písmeny. Častěji se lze setkat s označováním kapitol čísly. Při čtení práce může tento způsob mást a zhoršovat orientaci v textu.

Otázky k obhajobě:

1. Jak byste shrnul výhody a nevýhody použití CSS Houdini ve vztahu k použití stylování pomocí klasického CSS?
2. Zkoušel jste testovat CSS Houdini v různých prohlížečích? Pokud ano, s jakými výsledky jste se setkal?
3. Jak byste hodnotil náročnost použití CSS Houdini při vývoji webových aplikací? Jaké předpoklady by měli mít Ti, kteří by chtěli CSS Houdini používat?

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: A

V Hradci Králové, dne 17. května 2021



podpis