



## POSUDEK VEDOUcíHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

**Jméno studenta:** Václav Černý

**Název práce:** CSS preprocessory jako efektivní nástroj pro tvorbu frontendu

**Autor posudku:** Filip Malý

**Cíl práce:** Cílem bakalářské práce je zpracovat problematiku preprocesorů pro kaskádové styly (CSS), respektive tzv. CSS preprocesorů. Teoretická část je zaměřená na představení výhod klíčových vlastností této technologie. Část praktická obsahuje vlastní výzkum, zabývající se porovnáním tří nejpoužívanějších variant, jimiž jsou SASS, LESS a Stylus.

Povinná kritéria hodnocení práce	Stupeň hodnocení (známka)					
	A	B	C	D	E	F
Práce svým zaměřením odpovídá studovanému oboru	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vymezení cíle a jeho naplnění	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování teoretických aspektů tématu	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování praktických aspektů tématu	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka a správnost provedené analýzy	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s literaturou	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input 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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková a terminologická úroveň	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input 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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vlastní přínos studenta	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Využitelnost výsledků práce v teorii (v praxi)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### Vyjádření k výsledku anti-plagiátorské kontroly

Dle antiplagiátorské kontroly vykazuje práce shodu s jinými texty 1 procento, jedná se o citace.

### Dílčí připomínky a náměty:

Paradoxně vzhledem k rozsahu textu je práce sice podrobná, ale v některých částech i nepřehledná.

### Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Práce se věnuje problematice kaskádových stylů. Nejprve představuje koncept tohoto jazyka, věnuje se základům CSS, historickému vývoji. Druhá část práce se pak zaměřuje na

CSS preprocessory, osvětluje důvody jejich vzniku, poskytuje hlubší pohled do této problematiky. V neposlední řadě se text věnuje detailnímu porovnání vybraných CSS preprocesorů. Jedná se o rozsáhlý a zasvěcený text, na jehož konci dostává čtenář odpověď v podobě tabulek, které jsou založeny na různých hodnotících kritériích (například srovnání preprocesorů na základě dostupnosti základních funkcí, na základě popularity). Autor pracoval samostatně, vhodně konzultoval, práce splňuje metodické pokyny, splňuje cíle definované v zadání práce. Jedná se o dosti rozsáhlou práci, která je přínosná nejen srovnáním vybraných CSS preprocesorů, ale rovněž i zasvěceným popisem těchto technologií.

**Otázky k obhajobě:**

Jaký preprocesor by autor vybral a proč?

**Práci doporučuji k obhajobě.**

**Navržená výsledná známka: B**

**V Hradci Králové, dne 10. května 2018**

---

**podpis**