

POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: Filip Hnát

Název práce: Generátor barevných schémat webových aplikací

Autor posudku: Ing. Lukáš Čegan, Ph.D.

Cíl práce: Cílem této bakalářské práce je navrhnout a implementovat generátor barevných schémat, která budou sloužit pro tvorbu grafického systému webových aplikací.

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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování teoretických aspektů tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logická stavba a členění práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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:

Nemám.

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

V teoretické části bakalářské práce je proveden úvod do problematiky barev jejich účelu v moderních webových aplikacích včetně analýzy obdobných řešení dostupných na trhu určených pro práci s barevnými schématy. V aplikační část bakalářské práce je navržena a vytvořena aplikace sloužící ke generování barevných schémat. Aplikace je postavena na teoretických východiscích uvedených v úvodní části práce. Popis implementace systému je zaměřen na návrh a užití designových tokenů,

aplikaci metod generování barevných schémat a implementaci webové aplikace jako progresivní. Práce je zakončena uživatelskou příručkou aplikace a závěrečným shrnutím.

Textová část bakalářské práce i vytvořená aplikace jsou vytvořeny v definovaném rozsahu respektující zadání. K předložené práci mám několik připomínek: precizněji specifikovat funkční a nefunkční požadavky (např. „Aplikace si bude pamatovat nastavení z poslední relace“ <- nastavení čeho?, Aplikace bude responzivní. <- jaké breakpointy?); návrh UI/UX nereflktují současné trendy, aplikace postrádá větší flexibilitu z pohledu definování dizajnových tokenů. Využitelnost aplikace v praxi je spíše nižší a to z důvodu absence vyšší programové asistence při konstrukci barevných schémat a dále hlubšího provázání na barevné palety běžně používaných CSS frameworků typu Tailwindcss, Bootstrap, Bulma, Foundation apod.

Všechny cíle bakalářské práce byly naplněny.

Vyhodnocení kontroly textu práce pomocí systému pro odhalování plagiátu:

Bakalářská práce prošla kontrolou plagiátorství, přičemž bylo nalezeno 10 podobných dokumentů. Nejvyšší míra shody byla 3%. Při bližším posouzení nalezené shody bylo zjištěno, že se nejedná o plagiát.

Otázky k obhajobě:

Jaká je konkurenční výhoda vámi vytvořené aplikace oproti obdobným aplikacím trhu?

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: B

V Pardubicích, dne 22. května 2025

podpis