



POSUDEK VEDOUcíHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: Jiří Pipek

Název práce: Implementace webové aplikace pro plánování směn

Autor posudku: Michal Macinka

Cíl práce: Cílem bakalářské práce je představení webových aplikací a technologií pro jejich vývoj, ze kterých bude vycházet funkční webová aplikace pro plánování směn.

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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input 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"/>	<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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input 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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková a terminologická úroveň	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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

Práce byla vyhodnocena v Odevzdej.cz (celková podobnost 0%).

Dílejší připomínky a náměty:

- Odlišné řádkování u použité literatury oproti zbytku práce.

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Student Jiří Pipek předkládá práci na téma vývoje webových aplikací. Práce poměrně hezky nastiňuje vše spojeného s problematikou dnešního moderního vývoje webových aplikací. První část práce se věnuje popisu technologií používaných pro vývoj webových aplikací a následně variantám do kterých se dnešní aplikace rozdělují. Ačkoliv je rešerše dostupných technologií místy stručná, tak přehledně a představuje dnešní moderní možnosti, které je pro vývoj možné zvolit.

Velký přínosem jsou části s návrhem a následní i vlastní implementací včetně zdrojových kódů. V kapitole s návrhem oceňuji využití metody MoSCoW, která díky jejímu rozdělování

do čtyř hlavních kategorií dokáže reálně odlišit požadavky dle důležitosti. Kapitola zabývající se implementací poukazuje na nejběžnější, ale zároveň velmi důležité části webových aplikací ať už se budeme bavit o směřování skrze aplikaci a, nebo zabezpečení obsahu a uživatelských účtů.

Autorův programovací styl je na velmi slušné úrovni, zdrojové kódy jsou okomentovány. Aplikace je funkční a až na pár míst je velmi intuitivní. Na aplikaci velmi oceňuji využití konfiguračních souborů pro proměnné prostředí, které se na reálných projektech v praxi používají, což podporuje i autorovo nasazení aplikace na službu Heroku, která právě toto využívá.

Student pracoval samostatně a iniciativně. Práce odpovídá metodickým pokynům.

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: A

V Hradci Králové, dne 24. května 2021

podpis