

POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: Stanislav Čapek

Název práce: Docházkový systém

Autor posudku: Pavel Kříž

Cíl práce: Navrhnout a implementovat s využitím aktuálních nástrojů aplikaci Docházkový systém a popsat základní principy použitých technologií.

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

Vyjádření k výsledku anti-plagiátorské kontroly:

Práce v rámci automatické kontroly anti-plagiátorským systémem vykazuje 8% shodu kvůli doslovných citacím zákonů, což není na závadu.

Dílicí připomínky a náměty:

- Některé nevhodné doslovné překlady pojmů („vložený server“) by bylo lepší ponechat v originále nebo dohledat zavedenější překlad.
- Řada stylistických chyb (např. „platí, že téže věc lze dělat několika způsoby“ na str. 42).
- Na třech místech chybí automatický odkaz („Chyba! Nenalezen zdroj odkazů.“).

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Stanislav Čapek předkládá bakalářskou práci v rozsahu 47 stran textu, ve které navrhl a implementoval prototyp webové aplikace pro evidenci docházky. Autor provedl rešerzi dostupných technologií a vybral vhodné pro implementaci navrženého systému. Také právní rámec evidence docházky je celkem zevrubně popsán. Kapitoly Analýza, Návrh a Vybrané aspekty implementace představují obvyklou „zprávu o vývoji softwaru“.

Po technické stránce nemám výhrady. Kód aplikace je provozu-schopný, kvalitní, udržovatelný a může představovat dobrý příklad, jak programovat podobné aplikace s využitím poměrně moderních nástrojů a technik. Hůře hodnotím „ucelenost“ z hlediska očekávané funkcionality – chybí implementace některých typových úloh, chybí autentizace a autorizace. Již v navrženém diagramu případů užití postrádám více rolí a s tím související např. reporting nadřízenému pracovníkovi.

V elektronické příloze jsou zdrojové kódy frontendu i backendu. Práce vyhovuje metodickým pokynům pro zpracování závěrečných prací. Přes uvedené výhrady považuji cíl práce za splněný.

Otázky k obhajobě:

—

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: C

V Hradci Králové, dne 13. května 2021

podpis