

POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno studenta: Milan Knop

Název práce: Systém pro správu majetku v Angular frameworku

Autor posudku: Pavel Kríž

Cíl práce: Cílem práce je vytvořit webovou aplikaci pro správu majetku postavenou na frameworku Angular. Aplikace bude umožňovat správu uživatelů a majetku jim přiděleného. Aplikace bude vytvářet předávací protokoly, karty přiděleného majetku osobě, operace s majetkem v dočasných sestavách, vyhledávání nad databází majetku a bude uchovávat jeho historii. Dále bude umožňovat jednotlivým uživatelům tvorbu jejich sestav majetku a vytváření poznámek k jednotlivým položkám.

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 nevykazuje žádné mimořádné nedostatky.

Dílicí připomínky a náměty:

- Chybí informace o testování vyvinuté aplikace.

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Student Milan Knop zpracoval bakalářskou práci v rozsahu 52 stran textu, ve které navrhl a implementoval webovou aplikaci pro správu firemního majetku. V úvodu autor zpracoval analýzu problému a řešerši existujících řešení, následně vybral vhodné technologie pro frontend i backend. V druhé polovině textu popsal návrh a implementaci celého řešení. Na práci oceňuji mj. výběr frontendových komponent, především pak komerční ag-Grid, která i přes svou poměrně vysokou cenu posouvá kvalitu projektu tohoto typu výrazně vpřed. Kompletní příložené zdrojové kódy frontendu i backendu jsou také na slušné úrovni a použitý jazyk TypeScript považuji za dobrou volbu. Drobnou výhradu mám k absenci kapitoly věnované testování aplikace.

Práce vyhovuje metodickým pokynům pro zpracování závěrečných prací. Student pravidelně konzultoval svůj postup a dbal rad vedoucího.

Otázky k obhajobě:

- Jak jste aplikaci testoval? Vidělo ji více uživatelů-testerů? Je použitelná i na mobilních zařízeních? Vyskytly se během průběžného vývoje a testování nějaké potíže (např. v souvislosti s použitými technologiemi či knihovnamy)?

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: A

V Hradci Králové, dne 20. května 2020

podpis