



POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: Tomáš Podmanický
Název práce: Mobilní klient informačního systému
Autor posudku: Tomáš Kozel
Cíl práce: Využití programovacího jazyku Dart a frameworku Flutter pro vývoj mobilního klienta ERP systému.

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 antiplagiátorské kontroly:

Práce v systému automatické kontroly nevykazuje žádné podobnosti s jinými zdroji. Při pročitání rovněž nebyly shledány prohřešky proti citační etice.

Dílčí připomínky a náměty:

Moje jediná drobná formální připomínka se týká občasného použití 1. osoby čísla jednotného.

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Cílem práce bylo vyvinutí mobilního klienta ERP systému Signys a navazuje na připravené API systému, jehož implementace byla předmětem jiné bakalářské práce na FIM. Pro implementaci klienta bylo vhodně využito mobilního frameworku Flutter od společnosti Google. Vzhledem k tomu, že lze předpokládat ze strany zákazníků využití obou hlavních mobilních platforem iOS a Android, je volba multiplatformního frameworku ideální a umožňuje úsporu času při vývoji i údržbě softwaru. Flutter využívá syntaxe jazyka Dart, proto je vedle popisu samotných základů Flutteru stručně popsán i tento „znovuzrozený“ jazyk. Ačkoliv předměty mobilního vývoje jsou na FIM zařazeny ve studijních plánech později, podařilo se studentovi velmi dobře zorientovat a rychle zvolené vývojové nástroje ovládnout. Výsledkem je komplexní mobilní klient komerčního IS, který je připraven pro použití zákazníky používaného systému. Zdrojový kód je přehledný a dokumentuje značný rozsah funkcionalit ERP implementovaných na mobilním klientu.

Student pracoval zcela samostatně, průběžně předkládal výsledky své práce a reagoval na připomínky vedoucích. Výsledná funkční aplikace prokazuje výborné zvládnutí použitých technologií. Autor splnil požadavky zadání i metodických pokynů.

Otázky k obhajobě:

1. Pokud můžete, zkuste naznačit, jaký obchodní model bude zvolen pro distribuci mobilního klienta ERP Signys.
2. Narazil jste při implementaci na některou z funkcionalit, kterou by bylo lepší řešit nativním vývojem pro konkrétní platformu?

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: A - výborně

V Hradci Králové, dne 23. května 2022

podpis