

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.

Dílní 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