

Posudek oponenta bakalářské práce

Jméno a příjmení studenta	Pavol HELMECI
Název práce	Vývoj mobilní aplikace multimediální poznámkový blok
Název a typ studijního programu	Systémové inženýrství a informatika / Bakalářský
Fakulta / katedra	Ekonomická fakulta / KMI
Vedoucí práce	Remeš Radim, Mgr. Ph.D.
Oponent	Ing. Marek Musil

Posudek závěrečné práce

1. Význam a náročnost tématu 1.0

Poznámka: Zvolené téma je aktuální a pro implementaci velmi zajímavé. Skrývá možnost využít celé řady dostupných technologií.

2. Logická struktura práce 1.0

3. Naplnění cíle práce 2.0

Poznámka: Nemožnost ověřit instalaci aplikace.

4. Metodický postup 1.0

Poznámka: Viz. přínosy níže.

5. Hodnocení teoretického zobecnění a přínosu 1.0

6. Praktický přínos práce 1.0

7. Práce s literaturou 1.0

8. Formální stránka 2.0

Závěr

Hodnocení práce (známka): **velmi dobře**

Doporučuji práci k obhajobě: **ANO**

Otázky pro diskusi a poznámky

Kritické poznámky a celkový přínos, celková hodnota práce

Bakalářská práce představuje návrh a implementaci mobilní aplikace multimediálního poznámkového bloku. V textové části práci nacházím velmi pěkné a výstižné zpracování pro úvod, cíl a motivaci. Dále je referencován současný stav. Návrh aplikace doplnění volbou platformy je podložen průzkumem trhu, dále pak definováním myšlenky a nápadu. Volí se architektura Android a iOS. Pro implementaci jsou zvoleny takové technologie, které jsou v oblasti vývoje mobilních aplikací aktuální. K předloženému kódu nemám výhrady. Projekt (zdrojový kód) je rozsáhlý a dobře strukturovaný. Ukázky zdrojového kódu vystihují zajímavé části implementace a potvrzují profesionalitu autora práce. Předložené řešení se zdá být funkční a aplikace se zdá být použitelná.

Ocenil bych více obrázků vizualizujících výslednou aplikaci. Pokud aplikace pracuje s databází, potom i schéma databáze s popisem jednotlivých "tabulek". V textové části se vyskytuje nedostatek ve formální úpravě textu a to absence zarovnání odstavce textu do bloku.

Práci považuje za pěkné řešení, které plní definované zadání. Bohužel jsem neměl možnost ověřit funkční instalaci aplikace. Je odevzdán pouze projekt se zdrojovým kódem. Doporučuji, aby student u obhajoby předvedl funkčnost aplikace. V případě předvedení správné funkčnosti aplikace, souhlasím s udělením lepší výsledné známky než je moje hodnocení.

Otázky nebo témata pro diskusi před komisí

1. Jaké jsou vhodná rozšíření aplikace? Představte a popište.
2. Jaké jsou přínosy aktuální verze aplikace?
3. Jak hodnotíte programovou realizaci aplikace? Jaké techniky a nástroje jste použil?

Datum: 12.05.2022

Podpis oponenta