

## I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

<b>Název práce:</b>	<b>Návrh a implementace nativní mobilní aplikace pro obchodní zástupce nebankovní společnosti</b>
<b>Jméno autora:</b>	<b>Bc. Jan Hanč</b>
<b>Typ práce:</b>	diplomová
<b>Fakulta/ústav:</b>	Fakulta elektrotechnická (FEL)
<b>Katedra/ústav:</b>	Katedra počítačů
<b>Vedoucí práce:</b>	Ing. Pavel Malina
<b>Pracoviště vedoucího práce:</b>	W.A.G. payment solutions a.s.

## II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

<b>Zadání</b>	<b>průměrně náročné</b>
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Student si zvolil velmi obšírné téma, a to zpracování mobilní aplikace pro obchodní zástupce nebankovní společnosti poskytující půjčky. Mobilní aplikaci, stejně jako každý software lze vylepšovat a rozšiřovat do nekonečna. Student si tedy vybral část, zahrnující základní aplikaci pro fungování těchto obchodních zástupců.	

<b>Splnění zadání</b>	<b>splněno s menšími výhradami</b>
<i>Posuďte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i>	
Zadání bylo splněno, student vytvořil funkční aplikaci, která velmi dobře poslouží jako základní stavební kámen.	

<b>Zvolený postup řešení</b>	<b>správný</b>
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
V oblasti vývoje mobilních aplikací můžeme jít několika různými směry. Směr, který zvolil student je dle mého názoru nejlepší možný, vybral si open source řešení, které je moderní, velmi dobře podporované a umožňuje tvořit aplikace jak pro iOS (Apple), tak pro Android (Google).	

<b>Odborná úroveň</b>	<b>A - výborně</b>
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Odborná úroveň je velmi vysoká, aplikaci lze po otestování nasadit do praxe. Student si musel projít a sám dohledat po různých zdrojích velké množství informací. Vzhledem k tomu, že vybraný Framework je moderní, neexistuje pro něj zatím takové množství literatury, jaké bychom si přáli. Student tedy informace dohledával také metodou pokus – omyl a prokázal tímto velkou píli a zapálení pro věc.	

<b>Formální a jazyková úroveň, rozsah práce</b>	<b>B - velmi dobře</b>
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Práce je psána převážně čtivým jazykem a je velmi pěkně zformátována. Bohužel, několikrát se student zapletl do zbytečně složitějších souvětí, ve kterých se pak čtenář ztrácí.	

<b>Výběr zdrojů, korektnost citací</b>	<b>C - dobře</b>
<i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posuďte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně odlišeny od vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.</i>	
Vzhledem k tomu, že se jedná o moderní framework, není množství zdrojů příliš velké. Student sice obsáhl významné zdroje, ale při hledání další pramenů mohl jít více do hloubky. Citace jsou označeny dle souladu se zvyklostmi.	

#### Další komentáře a hodnocení

*Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni a funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.*

Vložte komentář (nepovinné hodnocení).

### III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

*Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení. Uveďte případné otázky, které by měl student zodpovědět při obhajobě závěrečné práce před komisí.*

*Student dokázal vytvořit funkční a svižnou aplikaci. Při její tvorbě prokázal, že je schopen vzít požadavky na vývoj, tyto zpracovat a navrhnout jak vhodnou architekturu aplikace, tak i vhodně rozdělit vývoj na více částí a tyto zpracovat.*

*Jsem si jist, že znalosti získané při vypracovávání této práce student bez pochyby ještě mnohokrát využije ve své praxi.*

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **B - velmi dobře.**

Datum: 7.6.2018

Podpis: