

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce:

Bc. Pavel Gruda

Téma diplomové práce:

Využití frameworku IONIC pro vývoj multiplatformní mobilní aplikace

Cíle diplomové práce:

Analýza frameworku IONIC a zjištění vhodnosti tohoto frameworku pro multiplatformní mobilní vývoj. Dílčí cíle práce jsou:

- Popsat framework Ionic
- Analyzovat aplikace vyvíjené ve frameworku Ionic metodikou MMSP
- Popsat vybrané části kódu
- Zhodnotit framework Ionic

HODNOCENÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

Kritéria	Hodnocení
1. Vymezení cíle práce a jeho naplnění	vynikající
2. Náročnost tématu na teoretické znalosti	vynikající
3. Náročnost tématu na praktické dovednosti	dobré
4. Adekvátnost použitých metod, způsob jejich použití	vynikající
5. Hloubka a správnost provedené analýzy	dobré
6. Vlastní přínos k řešené problematice	vynikající
7. Práce s informačními zdroji, relevance, rozsah, řešení odb. prací	vynikající
8. Adekvátnost a srozumitelnost závěrů práce	vynikající
9. Logická struktura práce a její členění	dobré
10. Jazyková a terminologická úroveň práce	dobré
11. Formální úprava a náležitosti práce	vynikající

Navržená známka

výborně (1)

Celkové zhodnocení práce a případné otázky pro diskusi (případně na další samostatný list):

Bc. Pavel Gruda ve své diplomové práci výborně akademicky popsal nejen Ionic framework, ale také celkovou problematiku vývoje moderních hybridních aplikací. Teoretická část práce je tak vhodná pro každého, kdo by rád porozuměl této problematice. Po praktické stránce bych rád vyzdvihl výstup práce - mobilní aplikaci PowerFlow. Bc. Pavel Gruda navrhnul, naprogramoval a otestoval mobilní aplikaci, která tak rozšiřuje obchodní možnosti a dosah technických řešení společnosti Notix, s.r.o., vlastníka řešení PowerFlow. Mobilní aplikace tak díky diplomantovi bude komerčně dostupná již v na přelomu Q1/Q2 2017. I přes hlavní zaměření na programování back-end systémů v Java se Bc. Pavel Gruda dokázal ve front-end problematice zorientovat samostatně, rychle a efektivně, a byl brzy schopen sám vyvíjet v AngularJS a navrhovat funkční prvky v HTML a CSS. S přihlédnutím k funkční dodávce v termínu, který jsem považoval zprvu za nezvládnutelný, proto navrhuji v práci přehlédnout jednotky překlepů a ohodnotit studenta známkou Výborně (1).

Jméno oponenta diplomové práce:

Ing. Jaroslav Zapadlo

Datum: 12.01.17

Podpis oponenta diplomové práce