



## POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

**Jméno studenta:** Tomáš Hovorka

**Název práce:** Mobilní aplikace využívající principy klient-server a peer-to-peer komunikace

**Autor posudku:** Filip Malý

**Cíl práce:** Navrhnout a implementovat mobilní aplikaci, která bude komunikovat s ostatními mobilními aplikacemi s využitím principů klient-server a peer-to-peer.

Povinná kritéria hodnocení práce	Stupeň hodnocení (známka)					
	A	B	C	D	E	F
Práce svým zaměřením odpovídá studovanému oboru	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vymezení cíle a jeho naplnění	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování teoretických aspektů tématu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování praktických aspektů tématu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod, způsob jejich použití	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka a správnost provedené analýzy	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s literaturou	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logická stavba a členění práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková a terminologická úroveň	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava a náležitosti práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vlastní přínos studenta	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Využitelnost výsledků práce v teorii (v praxi)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### Vyjádření k výsledku anti-plagiátorské kontroly

Dle antiplagiátorské kontroly nevykazuje práce shodu s jinými texty (0 procent).

### Díličí připomínky a náměty:

Některé obrázky jsou zbytečné (například obrázek 11, 15), občasné překlepy.

### Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Práce je orientována na návrh řešení využívajícího principů komunikace založené na klient-server a peer-to-peer. Autor v rámci tématu práce navrhl webovou službu a následně také mobilní aplikaci pro platformu Android. Text je možno rozdělit na několik částí. První je věnována mobilním platformám, dále se autor podrobněji věnuje platformě Android. Druhá část představuje principy komunikace založené na klient-server a peer-to-peer

přístupech. Tato část mohla být detailnější. Další částí práce je popis webové služby, opět zde mohlo být více detailů. Poslední část textu popisuje analýzu a vývoj aplikace, implementaci aplikace a přístupů klient-server a peer-to-peer. Text obsahuje ukázky zdrojových kódů, které ukazují jednotlivé komunikační principy. Začlenění webové služby jakožto konceptu klient-server není nejvhodnějším řešením, vhodnější by bylo vyvinout vlastní serverovou aplikaci využívající přímého klient-server principu. Autor pracoval samostatně, vhodně konzultoval, práce splňuje metodické pokyny, splňuje cíle definované v zadání práce.

**Otázky k obhajobě:**

**Práci doporučuji k obhajobě.**

**Navržená výsledná známka: C**

**V Hradci Králové, dne 11. května 2018**

---

**podpis**