



## POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

**Jméno studenta:** Tomáš Pohořský  
**Název práce:** Modul sociálních sítí v systému podpory výuky  
**Autor posudku:** Tomáš Kozel  
**Cíl práce:** Analyzovat, navrhnout a implementovat modul pro komunikaci aplikace UHK Helper s vybranými kanály sociálních sítí.

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 antiplagiátorské kontroly nevykazuje podobnosti s jinými díly.

### Dílní připomínky a náměty:

V práci se vyskytují občasné chyby v interpunkci a drobné pravopisné prohřešky (např. psaní velkých/malých písmen v názvech fakult). Podstatnější připomínku lze mít k výsledné aplikaci a jejímu kódu. Výsledek ne zcela odpovídá požadavkům a aplikace jako taková je spíše prototypem demonstrujícím principy získávání dat ze sociálních sítí, než alespoň konceptem modulu, který by bylo možno vhodně integrovat do notificačního systému aplikace UHK Helper.

Výhradu lze mít k ukládání příspěvků do SharedPreferences, opakování prakticky stejného kódu listenerů pro všechny stránky v preferencích a podobný postup při získávání tweetů a statusů. Takový přístup komplikuje rozšiřitelnost aplikace o další sledované facebookové či twitterové účty. Všechny operace s datovými zdroji jsou zakomponovány přímo do jednotlivých aktivit modulu, což prakticky zcela vylučuje jejich znovupoužití v případě potřeby využití jinými aktivitami a moduly aplikace UHK Helper, zejména pak notificačním modulem. Zcela chybí alespoň náznak implementace reakcí na příspěvky a tweety, která je naznačena v analýze. V části textu věnované popisu implementace by bylo vhodné stručně popsat i sestavení projektu v Android Studiu a problematiku připojení knihoven, resp. nastavení závislostí.

### Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Závěrečná práce se věnuje tématu užitečnému s potenciálem využití v oblíbené existující mobilní aplikaci UHK Helper ve verzi pro Android. Cílem práce bylo navrhnout a implementovat modul, který by integroval systém notifikací UHK Helperu s příspěvky a událostmi ze sociálních sítí. Práce představuje využitelné koncepty a nástroje a z části je používá při tvorbě modulu sociálních sítí. Ten je prvotním prototypem, k jehož zahrnutí do aplikace UHK Helper ještě zbývá několik podstatných kroků. Výsledek lze tedy chápat spíše jako prostředek k ověření funkčnosti části vytipovaných řešení, než jako uchopitelný a použitelný modul aplikace.

Celkově tedy musím konstatovat, že zejména výsledná aplikace zůstala někde na půli cesty a jak z hlediska komplexnosti, tak z pohledu čistoty kódu by na ní bylo třeba ještě zapracovat. Textová část práce je na vcelku slušné úrovni, ale i zde by byl prostor pro podrobnější představení některých aspektů implementace.

**Otázky k obhajobě:**

1. Jaká je výsledná představa integrace notifikačních nástrojů UHK Helperu a dat ze sociálních sítí?
2. Jak zařídit, aby konkrétní uživatel získával notifikace pouze z doposud nepřečtených oznámení a událostí ze soc. sítí?

**Práci doporučuji k obhajobě.**

**Navržená výsledná známka: D - uspokojivě**

**V Hradci Králové, dne 6. září 2019**

---

podpis