

# HODNOCENÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

## Vedoucí práce

**Autor práce:** Martin Hofman

**Název tématu:** Vývoj aplikací pro Android v prostředí InteliJ

Dodržení minimálního přípustného rozsahu práce	<input checked="" type="radio"/> ano	<input type="radio"/> ne	
Splnění bodů zadání	<input checked="" type="radio"/> úplně	<input type="radio"/> částečně	<input type="radio"/> nesplněno
Případný komentář: ---			

	Předmět hodnocení	Nadprůměrné	Průměrné	Podprůměrné
1	Formulace cílů a metodika zpracování práce	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2	Logická struktura a členění práce	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
3	Rozsah a úroveň použitých zdrojů, bibliografické citace (dle platné ČSN ISO), poznámkový aparát	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4	Jazyková, stylistická úroveň a formální úprava práce	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
5	Kvalita zpracování tématu práce	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
6	Formulace vlastních závěrů, vlastní přínos autora práce	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7	---	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Doplnění hodnocení, připomínky, dotazy:

Bakalářská práce Martina Hofmana s rozsahem 41 stran textu (obsah, seznam zkratk, seznam literatury, a seznam obrázků, tabulek, grafů a diagramů tvoří dalších 6 stran) je formálně členěna na 4 hlavní kapitoly, úvod a závěr.

Po obecném úvodu zahrnujícím stanovení cílů práce se autor v úvodních částech první kapitoly zabýval stručným představením operačního systému Android a jeho vnitřní strukturou. Dále se zaměřil na stručné představení nejrozšířenějších programových nástrojů a prostředí umožňujících vyvíjení programových aplikací pro operační systém Android. Následně byla srozumitelně formulována kritéria pro výběr vhodného vývojového prostředí pro vývoj Android aplikací.

Po uplatnění stanovených kritérií na dříve představené programové nástroje dospěl autor k vývojovému prostředí, jehož výběr ještě o něco podrobněji zdůvodnil na začátku druhé kapitoly. V té se pak věnoval zejména způsobu získání vybraného vývojového prostředí InteliJ, jeho licenci, instalaci včetně nezbytných doplňků a vlastnostem grafického uživatelského rozhraní.

Detailnějšímu popisu řady funkcí a dalších součástí důležitých pro samotný vývoj aplikací v uvedeném prostředí autor vyčlenil samostatnou kapitolu. Ke kladnému hodnocení přispívá skutečnost, že na každou popisovanou funkci aplikoval svůj příklad jejího použití.

Vlastní přínos autora práce je ještě více patrný ze závěrečné kapitoly orientované na návrh optimálního postupu vývoje Android aplikací, kdy navržený postup vývoje dále ověřil na konkrétním příkladu ukázkové aplikace. Kromě toho zde také představil základní grafické komponenty formulářových aplikací použité při realizaci sady příkladů aplikací tvořících nedílnou součást přílohy bakalářské práce. Za připomínku stojí, že obrázek 19 (str. 29) by měl být opatřen terminologicky přesnějším popisem vycházejícím z textu nad obrázkem (na obrázku není znázorněn vývojový diagram, ale UML diagram).

V průběhu celé práce, obzvlášť v teoretických částech se autor odkazuje na celou řadu oficiálních

informačních zdrojů, které pro jednotlivé části textu vhodně použil.


Zásadní tematické celky a oblasti byly konzultovány s vedoucím práce a dále zpracovány podle zadaných cílů. Z finálního provedení lze identifikovat autorův svědomitý přístup při jejím zpracování, proto hodnotím práci jako výbornou.

<b>Celkové hodnocení práce</b>	<input checked="" type="radio"/> <b>výborně</b>	<input type="radio"/> <b>velmi dobře</b>	<input type="radio"/> <b>dobře</b>	<input type="radio"/> <b>nevyhovující</b>
--------------------------------	---	--	------------------------------------	---

Hodnocení vypracoval: PhDr. Denis Mainz, Ph.D.

7.6.2017

Datum



Podpis