

POSUDEK VEDOUcíHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: Petr Apeltauer

Název bakalářské práce:
**APLIKACE PRO OPERAČNÍ SYSTÉM ANDROID A JEJICH VYUŽITÍ V PODNIKOVÝCH
INFORMAČNÍCH SYSTÉMECH**

Cíl práce:

Návrh a realizace mobilní aplikace pro operační systém Android ve vývojovém prostředí NetBeans a jeho integrace do informačního systému firmy

Jméno vedoucího bakalářské práce: Ing. Vladimíra Zádová, Ph.D.

	Výborně	Velmi dobře	Dobře	Neprospěl
I. Hodnocení zpracování tématu diplomantem:				
Splnění cíle práce	X			
Volba metod a jejich aplikace při zpracování tématu	X			
Hloubka provedené analýzy		X		
II. Hodnocení struktury a obsahu práce:				
Přehlednost a logická stavba (struktura) práce	X			
Aktuálnost a vhodnost použitých pramenů	X			
Schopnost studenta zpracovat získané podklady		X		
Přiměřenost a srozumitelnost závěrů práce		X		
Formulování vlastních názorů diplomantem	X			
III. Hodnocení formy a stylu práce:				
Formální úprava práce (text, tabulky, grafy)	X			
Stylistická úroveň práce	X			
Práce s českou literaturou včetně odkazů a citací	X			
Práce se zahraniční literaturou včetně odkazů a citací	X			

Vyjádření minimálně v rozsahu 10 řádků k bakalářské práci z hlediska splnění jejích cílů, využití metod řešení a návrhů opatření včetně formální úpravy, práce s literaturou a její citace (uved'te na druhou stranu posudku).


Otázky k obhajobě bakalářské práce:

- **V práci nejsou uvedeny náklady řešitele a jejich návratnost. Mohl byste je uvést?**
- **Využívá aplikaci Odhlašování výroby další organizace? Pokud ano, jaké jsou ohlasy?**

Práci doporučuji - nedoporučuji* k obhajobě. (*nehodící se škrtněte)

Bakalářskou práci navrhuji klasifikovat stupněm: **v ý b o r n ě**

Datum: 27. 5. 2015


.....
Podpis vedoucího bakalářské práce



Slovní hodnocení práce:

Bakalářská práce je zaměřena na vývoj mobilní aplikace pro operační systém (OS) Android ve vývojovém prostředí NetBeans a její integraci do informačního systému organizace. Konkrétně se zabývá vývojem aplikace Odhlašování výroby. Tato aplikace byla na základě požadavků navržena a realizována pro konkrétní firmu. Student byl součástí týmu ve firmě řešitele, vytvářel klientskou část aplikace.

Práce se skládá ze šesti kapitol, úvodu a závěru. První kapitola obsahuje zhodnocení současného stavu řešení mobilních aplikací pro Android, ve druhé kapitole jsou zmíněny významné verze OS Android a jejich přínos pro vývoj mobilních aplikací, trendy a bezpečnostní rizika v mobilním byznysu. Následující kapitoly jsou zaměřeny na vývojové prostředí NetBeans a jeho přizpůsobení pro vývoj aplikací pro Android, specifiku vývoje aplikací pro tuto platformu, webové služby a protokol. Specifikace požadavku, charakteristika a funkce aplikace, její vývoj spolu s hodnocením přínosu je uvedeno v poslední kapitole. V závěru práce jsou stručně zhodnoceny cíle práce.

V literatuře je uvedeno 27 zdrojů, z nichž je citováno, z toho 22 odkazů je na zdroje zahraniční, bibliografie má 17 zdrojů. Literatura odpovídá danému typu práce.

Po formální stránce lze vytknout drobné nedostatky ve formulaci vět, neuvedení odkazu na obr. 7 v textu. To však s ohledem na celkovou úroveň práce považuji za nepodstatné. Délka práce odpovídá požadavkům.

Práce splňuje zásady pro vypracování formulované v jejím zadání. Práci lze hodnotit kladně jak z hlediska tématu, tak z hlediska cílů a jejich splnění.

