

HODNOCENÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Vedoucí práce

Autor práce: Roman Kulda

Název tématu: Vývoj Android aplikací v jazyce Python

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 type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
4	Jazyková, stylistická úroveň a formální úprava práce	<input checked="" type="radio"/>	<input 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 Romana Kuldy s rozsahem bezmála 33 normostran textu (obsah, seznam zkratk, seznam literatury a informačních zdrojů a tištěné přílohy tvoří dalších 7 stran) je formálně členěna na 4 hlavní kapitoly, úvod a závěr.

V úvodu práce autor srozumitelně seznamuje se zaměřením tématu a cíli, kterých chce svojí prací dosáhnout.

První kapitola práce nazvaná jako Programování mobilních aplikací stručně pojednává o obecné architektuře mobilních aplikací a problematice výběru platformy pro jejich návrh.

Druhou kapitolu autor věnoval programovacímu jazyku Python, především z pohledu charakteristiky a základních vlastností jazyka, základnímu srovnání jeho nejčastěji využívaných verzí a v závěrečné části kapitoly provedl vyvození a shrnutí některých důležitých kladů a záporů, se kterými je nutné počítat při praktickém použití uvedeného jazyka.

V rámci třetí kapitoly se autor soustředil na operační systém Android. Hned v jejím úvodu nezapomněl na aktuální přehled podílu na trhu s operačními systémy určenými pro mobilní zařízení a dále tabulku s jednotlivými verzemi systému Android. Drobnou úpravu by snesl nadpis podkapitoly 3.1 nazvané jako Rozdíly v systémech, i když kapitola pojednává o rozdílech ve verzích systému Android. Od str. 19 až do konce práce se také častěji začíná objevovat nesprávné odkazování na citace zdrojů v textu v povolené autorem zvolené formě poznámek pod čarou a vytváří to dojem, že autor od určité chvíle přestal být důsledný v jedné ze zásad spojené s poznámkovým aparátem. Závěr kapitoly autor vyhradil bližšímu představení architektury operačního systému Android.

Z rozsahově nejbohatší závěrečné čtvrté kapitoly zaměřené na aspekty vývoje aplikací pro OS Android v jazyce Python je nejvíce patrný autorův vlastní přínos. V počáteční části kapitoly jsou nejprve srozumitelně a přehledně představeni zástupci z kategorie vývojových prostředí a nástrojů pro tvorbu aplikací v jazyce Python s větší či menší podporou jejich vývoje pro operační systém Android. Na základě předkládaných informací byl z pohledu autora vybrán nejvhodnější vývojový nástroj v podobě

aplikačního rámce Kivy, jímž se autor zabývá na zbývajících stranách práce. Nezapomíná při tom na popis důležitých postupů instalace vybraného aplikačního rámce, uvádí příklad jeho součásti, jakou je interaktivní pomůcka pro návrh komponent formulářových a jiných typů aplikací a v souladu s jedním z cílů práce, ukazuje na několika příkladech postupy tvorby jednoduchých android aplikací s komentovanými ukázkami programových struktur v jazyce Python.

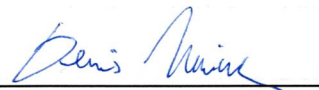
K celkovému dojmu kvalitně provedeného zpracování přispívá autorem srozumitelně formulovaný závěr a vzhledem k celkovému zpracování, vlastnímu přínosu autora a jeho přístupu k tématu, nemají uváděné výtky vedoucího práce až takový zásadní vliv na celkové, a ještě výborné hodnocení.

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

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

3.9.2018

Datum


Podpis