

POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Student: **Bělák Jaroslav**

Vedoucí práce: **Ing. Radek Vala, Ph.D.**

Studijní program: **Softwarové inženýrství**

Studijní obor / specializace: **-**

Akademický rok: **2023/2024**

Téma bakalářské práce: **Multiplatformní mobilní aplikace se skenerem skladových zásob**

Hodnocení práce:

	A	B	C	D	E	F
	Hodnocení: A – nejlepší; F - nevyhovující					
1. Splnění všech bodů zadání	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Vhodnost zvolené metody řešení	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Členění práce (kapitoly, podkapitoly, odstavce)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Práce s literaturou a její citace	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Úroveň jazykového zpracování	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. Formální úroveň práce	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. Kvalita zpracování teoretické části	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. Kvalita zpracování praktické části	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9. Dosažené výsledky práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10. Přínos práce a její využití	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11. Spolupráce autora s vedoucím práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Výsledek kontroly plagiátorství:

Práce byla posouzena z hlediska plagiátorství a vyšší míra shody byla nalezena pouze ve společných souborech použitého frameworku. Práce není plagiát.

Celkové hodnocení práce:

Výsledná známka není průměrem výše uvedených hodnocení. Znamku uvede vedoucí dle svého uvážení dle klasifikační stupnice ECTS:

A – výborně, B – velmi dobře, C – dobře, D – uspokojivě, E – dostatečně, F – nedostatečně.

Stupeň F znamená též „nedoporučuji práci k obhajobě“.

Předloženou bakalářskou práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení

B - velmi dobře.

V případě hodnocení stupněm „F – nedostatečně“ uveďte do připomínek a slovního vyjádření hlavní nedostatky práce a důvody tohoto hodnocení.

Další připomínky, vyjádření, náměty k obhajobě práce (možno pokračovat i na další stránce):

Bakalářská práce se zabývá implementací mobilní aplikace pro správu skladových zásob. Z textu je zřejmé, že aplikace je programována na zakázku pro zadavatele a je nutné ji integrovat do CRM systému zadavatele. V praktické části je způsob integrace vhodně popsán, včetně jednotlivých API koncových bodů, které aplikace využívá. Velmi oceňuji vhodný způsob řešení výsledné aplikace, včetně čistoty kódu. Oceňuji také to, že přestože aplikace měla dle původních požadavků fungovat

pouze na zařízeních Zebra, která obsahují integrovanou čtečku čárových kódů, podařilo se studentovi implementovat ji univerzálně pro jakékoli zařízení díky přidání funkce čtení kódů z kamery.

Co se textového zpracování práce týče, je zřejmé, že je to autorova slabší stránka. Textová část je poměrně stručná, ale velmi hutná a jde přímo k věci. Bylo by však vhodné často více rozepsat a dovysvětlit některé technické pojmy či zkratky, aby byl text přístupnější i méně zkušenému čtenáři. V textu lze najít také občasné chyby, překlepy či nevhodnou stylistiku. Velká stručnost je mnohdy na škodu, například v kapitole 4 - CRM systém zadavatele je v úvodu uvedena jediná věta: "CRM systém je zabudován do stejného systému jako e-shop samotný." Čtenář zde bohužel nemůže tušit, že zadavatel používá jak e-shop, tak CRM. Zde by opravdu pomohlo širší vysvětlení kontextu. Kvalita praktického výstupu práce je vysoká, což dokazuje jak připojené vyjádření zadavatele, tak jasná strukturovanost a čistota kódu praktické části a dodržení nejlepších doporučení při jeho implementaci. S přihlédnutím k textové části práce, která je spíše průměrná, navrhuji práci k obhajobě s hodnocením B - velmi dobře.

Datum 24.05.2024

Podpis vedoucího bakalářské práce