

OPONENTSKÝ POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Student: Obadalová Eliška

Oponent: Ing. Radek Vala, Ph.D.

Studijní program: Inženýrská informatika

Studijní obor: Softwarové inženýrství

Akademický rok: 2021/2022

Téma bakalářské práce: Implementace responzivní web aplikace pro pořadatele robotické soutěže

Hodnocení práce:

	A	B	C	D	E	F
	Hodnocení: A – nejlepší; F - nevyhovující					
1. Aktuálnost řešeného tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Obtížnost zadaného úkolu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Splnění všech bodů zadání	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Vhodnost zvolené metody řešení	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Logické členění práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. Úroveň jazykového zpracování	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. Formální úroveň práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. Práce s literaturou a její citace	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9. Úroveň zpracování teoretické části	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10. Kvalita zpracování praktické části	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11. Dosažené výsledky práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12. Přínos práce a její využití	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Celkové hodnocení práce:

Výsledná známka není průměrem výše uvedených hodnocení. Znamku uvede oponent 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.

Otázky k obhajobě:

Aplikace je vytvořena v dnes populárním tmavém tématu. Podporuje Ionic Framework také světlé téma a například jeho automatickou detekci v závislosti na nastavení zařízení? Bylo by složité takovou funkcionalitu implementovat?

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

V praktické části jsou uvedeny požadavky na aplikaci, zde bych ovšem spíše než rozepsání do podkapitol volil souhrnnou tabulku funkcionálních a dále nefunkcionálních požadavků s případným detailním rozepsáním každého. Určitě by to zvýšilo přehlednost i zjednodušilo práci vývojáře či testera se samotným zadáním. Také bych zde očekával ještě alespoň předběžný návrh informační

architektury, nebo wireframes, aby byl popis softwarového díla ucelenější. Po požadavcích již následuje přímo popis jejich implementace, který je dostatečně detailní, včetně ukázek hotové aplikace.

Na prakticky realizované aplikaci bych pochválil použití prvku card namísto realizace klasického rozcestníku například pomocí klikatelných položek listu. Byť se card tak často pro tento účel nepoužívá, myslím, že je tato volba z hlediska UX a pohodlného používání aplikace lepší, než standardní list, kde je podstatně menší prostor pro kliknutí na položku. Velmi užitečnou funkcionalitou je také generování PDF diplomů přímo v aplikaci, pomocí knihovny jsPDF. Kód je relativně přehledný a čistý, ale velkou výtku mám k použití tzv. hardcoded URL adres koncových bodů API v servisních třídách.

Datum 1. 6. 2022

Podpis oponenta bakalářské práce