



POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: Natálie Rakovská

Název práce: Přidělování finančních kompenzací pro zdravotně těžce postižené

Autor posudku: Martina Husáková

Cíl práce: Vytvoření webové aplikace napomáhající v přidělování finančních prostředků pro kompenzaci těžkého zdravotního postižení

Povinná kritéria hodnocení práce	Stupeň hodnocení (známka)					
	A	B	C	D	E	F
Práce svým zaměřením odpovídá studovanému oboru	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vymezení cíle a jeho naplnění	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování teoretických aspektů tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování praktických aspektů tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod, způsob jejich použití	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka a správnost provedené analýzy	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s literaturou	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logická stavba a členění práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková a terminologická úroveň	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava a náležitosti práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vlastní přínos studenta	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Využitelnost výsledků práce v teorii (v praxi)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Studentka se ve své bakalářské práci zabývá analýzou, návrhem a implementací doporučovacího systému pro těžce zdravotně postižené, kteří chtějí žádat o finanční příspěvky pro kompenzaci jejich postižení. Studentka provedla analýzu pečlivě. Určila hlavní prvky systému na základě studia problémové oblasti, které zahrnovalo i prostudování zákonů spojených s přidělováním kompenzací. Z důvodu často složité právní terminologie využila pomoc odborníka (v práci konkrétněji nejmenovaného) pro reformulaci právních termínů do srozumitelnější podoby, aby byla finální aplikace použitelná pro laickou veřejnost. Návrh studentka založila na UML diagramu typových úloh, kterými reprezentovala funkční požadavky na systém a UML diagramu tříd modelující strukturu systému. Oba diagramy hodnotím jako postačující. Pro implementaci studentka využila kombinaci několika přístupů: ukládání informací do MySQL databáze, vývoj GUI v HTML5 a Bootstrap frameworku. Pro vývoj webové aplikace využila na jazyce Python založený framework Django. Studentka vhodně tyto technologie, přístupy zkombinovala do funkční aplikace. Práci hodnotím jako velmi zdařilou a užitečnou, která by určitě mohla najít využití v praxi a usnadnit tak postiženým orientaci v tom, o jaké kompenzace vlastně mohou žádat. Výsledek anti-plagiátorské kontroly vykazuje 13 % shody. Na základě protokolu kontroly bylo zjištěno, že tato shoda je zapříčiněna

použitím informací z vybraných zákonů SR, které se týkají přidělování finančních příspěvků na kompenzace. Jejich použití bylo pro zpracování práce nezbytné.

Díličí připomínky a náměty:

V práci je použito pouze 9 zdrojů, z toho pouze 2 neelektronické povahy. Do teoretické části bych zavedla alespoň stručné pojednání o aplikacích stejného nebo podobného charakteru. V praktické části práce bych uvítala vysvětlení klíčových částí programového kódu, aby bylo jasnější, jak aplikace přesně funguje a co je vše potřeba realizovat pro spuštění této aplikace. Pro vývoj aplikace studentka použila návrhový vzor MVC. V práci ho nazývá MCV. V seznamu obrázků nemá první obrázek uvedený odkaz na stránku. Místy pozor na formulaci vět, např. na str. 8 (podkapitola 3.2.2): „K tomuto kroku bolo potrebné, aby ...“

Otázky k obhajobě:

1. Je již aplikace reálně někde nasazená? Pokud není, máte v plánu ji veřejně zpřístupnit?

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: A

V Hradci Králové, dne 26. srpna 2018

podpis