



POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: Bc. Vítězslav Kaňok
Název práce: Webová prezentace patientské organizace
Autor posudku: Martina Husáková
Cíl práce: Cílem práce je na základě požadavků zadavatele vytvořit webovou aplikaci patientské organizace na platformě Java s využitím relační databáze.

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

Vyjádření k výsledku anti-plagiátorské kontroly

Práce vykazuje 1% podobnosti s jinými pracemi při použití systému Odevzdej.cz.

Díličí připomínky a náměty:

Cílem bakalářské práce bylo vytvořit dynamický web pro organizaci S-Let, která napomáhá lidem po operaci odstranění hrtanu. Bakalant pro realizaci webové aplikace využil pestrou škálu technologií, které dávají vzniknout kvalitní webové aplikaci, která je funkční i esteticky vypadající. Z technologií pro vytvoření frontendu bakalant využil framework Bootstrap a Thymeleaf. Pro tvorbu backendu použil framework Spring Boot 2.0, PostgreSQL, framework Hibernate, JUnit pro otestování aplikace a JPA. Samotnou práci správně započal analýzou funkčních a nefunkčních požadavků. Funkční požadavky zahrnul do UML diagramu případů užití. Zde bych si dovolila otázku: „*Jaký je rozdíl mezi zabezpečením a bezpečností?*“ Oba požadavky jsou zařazeny do různých kategorií požadavků. Zabezpečení bychom měli spíše vnímat jako požadavek nefunkční, stejně tak způsob implementace. Bakalant následně přistoupil k analýze webové aplikace, ve které oprávněně použil UML diagram tříd. Do diagramu by bylo vhodné zahrnout i orientaci vazeb, aby byla jasná komunikace mezi třídami. Samotné implementační kroky jsou velmi detailně a dobře charakterizovány. Web obecně má široké pole působnosti. Může ho využít laik i odborník, když teď pomíneme administrátorskou roli.

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Bakalářská práce je po stránce teorie i praxe vyvážená. Bylo by vhodné si práci ještě min. jednou pročíst. Na několika místech se vyskytují nadbytečné nebo chybějící čárky ve větách, místy chybějící písmena:

str. 1: "...pokládat dotazy přímo odborníků z praxe, kteří..."

str. 9: "I když žádná z aplikací, které budou uvedeny v této analýze nejsou přímými ..."

str. 11: "Pro diskuzní fórum je nejpodstatnější balíček forum ve kterém se..."

str. 11: "Všechny třídy jejichž instance jsou ukládány do databáze mají jako..."

str. 14: "V projektu mají všechny třídy, jako základ abstraktní..."

Celkově hodnotím práci jako velmi vydařenou, především po stránce praktické, a užitečnou. Podle výsledku obhajoby se přikláním i k hodnocení A.

Otázky k obhajobě:

1. V práci používáte pojem POJO třída, který v ní není blíže vysvětlen. Charakterizujte tento pojem blíže.
2. Potýkal jste se v průběhu vývoje webové aplikace s komplikacemi? Pokud ano, kde se tak stalo?

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: B

V Hradci Králové, dne 13. května 2020

podpis