



POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: Ondřej Beran
Název práce: Tvorba webové aplikace pro inventarizaci zařízení
Autor posudku: Ing. Martina Husáková, Ph.D.
Cíl práce: Vytvoření webové aplikace pro IT firmu, která usnadní inventarizaci výpočetní techniky.

| 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 | <input type="checkbox"/> | X | <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 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Hloubka a správnost provedené analýzy | <input type="checkbox"/> | X | <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 | X | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Formální úprava a náležitosti práce | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | X | <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

Výsledek anti-plagiátorské kontroly vykazuje podobnost 5% s jinými pracemi v systému Odevzdej.cz.

Dílicí připomínky a náměty:

- V práci chybí čísla stránek. Bakalant na toto upozornil, jen byla práce již vytištěná.
- Str. 13 (nad Obr. 2): správné pojmenování zdroje (Apache NetBeans 2017).
- V práci na str. 24 (podkapitola 3.2), která pojednává o UML, by bylo vhodné upřesnit, o jaké verzi UML se v dané podkapitole hovoří.
- Na úvodní stránce webové aplikace, tj. v modrém bloku s názvem „Služby v oblasti informačních technologií“, je Lorem ipsum. Text by bylo vhodné nahradit textem, který se váže přímo k firmě.
- Na úvodní stránce webové aplikace, tj. se seznamem poskytovaných služeb, by bylo myslím vhodnější nepodtrhávat samotné odrážky s textem (na levé straně), protože to budí dojem, že se jedná o hypertextové odkazy, a tedy se očekává získání nějakého obsahu po jejich navštívení.

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Bakalant vytvořil funkční webovou aplikaci pro potřeby reálně existující firmy, která využívala ne zcela vyhovující řešení pro inventarizaci výpočetní techniky. Webovou aplikaci bakalant opřel o vcelku tradiční webové technologie a vývojové prostředky, tj. o HTML, CSS, PHP, SQL a v menší míře o JS. Při výběru prostředků vyšel ze svých zkušeností. Metodicky bakalant k tématu práce dobře přistoupil, resp. nejprve analyzoval obdobné inventarizační systémy, specifikoval funkční požadavky na budoucí systém pomocí diagramu typových úloh, provedl implementaci a získal zpětnou vazbu od firmy. Z pohledu zpětné vazby získané od firmy je zde otázka, jak přesně firma na aplikaci reagovala. Tvrzení, že ji přijala pozitivně, bych více rozvedla. Aplikace bude zřejmě ještě testována v reálném provozu. Celkově hodnotím bakalářskou práci jako zdařilou. Bakalant splnil cíl, který si na počátku stanovil. Zároveň je nutné konstatovat, že bakalant přistupoval ke zpracování tématu práce svědomitě, resp. pravidelně konzultoval výsledky své práce s vedoucí.

Otázky k obhajobě:

Řešil jste ve webové aplikaci responzivitu? Pokud ano, jakým způsobem? Pokud nikoliv, proč?

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: B

V Hradci Králové, dne 7. května 2024

podpis