

POSUDEK VEDOUcíHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: Michal Miclík

Název práce: Interaktivní průvodce příkazy a funkcemi AutoCADu a jejich voleb

Autor posudku: Zbyněk Kopecký

Cíl práce: Cílem práce je vypracovat interaktivní průvodce příkazy a funkcemi AutoCADu a jejich voleb, jejich rozdělení do kategorií podle zaměření, především k rychlé orientaci v příkazech a jejich voleb pro potřeby programování skriptů pro všechny mezinárodní verze produktu. Tato práce vytvoří potřebnou pomůcku pro vývojáře, která doposud není k dispozici. V praktické části jde hlavně o implementaci vytvořené databáze na webové stránky <http://www.cadforum.cz>.

| Povinná kritéria hodnocení práce | Stupeň hodnocení (známka) | | | |
|--|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Práce svým zaměřením odpovídá studovanému oboru | <input checked="" 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"/> |
| Zpracování teoretických aspektů tématu | <input checked="" 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"/> |
| Adekvátnost použitých metod, způsob jejich použití | <input checked="" 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"/> |
| Práce s literaturou | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Logická stavba a členění práce | <input type="checkbox"/> | <input checked="" 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"/> |
| Formální úprava a náležitosti práce | <input checked="" 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"/> |
| Využitelnost výsledků práce v teorii (v praxi) | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Dílčí připomínky a náměty:

Nemám žádné.

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Pěkně a přehledně zpracovaná bakalářská práce, která bude sloužit hlavně jako pomůcka uživatelům a programátorům v AutoCADu. Student pracoval samostatně a prokázal při zpracování přehled i výborné schopnosti nalézt vhodné řešení. Kladně musím ohodnotit obrovské úsilí a konzultování při vypracovávání této bakalářské práce. Použité technologie pro implementaci bakalářské práce se museli konzultovat se společností CAD Studio a.s., která spravuje portál CAD Fórum. Výsledek

bakalářské práce je viditelný na adrese <http://www.cadforum.cz/cadforum/command.asp> a <https://www.cadforum.cz/cadforum/variable.asp>. Nyní se v databázi poskytnuté společností CAD Studio nachází 1487 příkazů a 1186 systémových proměnných. Výsledná aplikace je funkční a splnila zadání.

Vyhodnocení kontroly textu práce pomocí systému pro odhalování plagiátu:

Bakalářská práce má dle portálu IS/STAG nejvyšší míru podobnosti 0%.

Otázky k obhajobě:

V bakalářské práci jste vypracoval interaktivní průvodce příkazy a funkcemi AutoCADu a jejich voleb. Narazil jste při zpracování na nezdokumentované příkazy? Uveďte, o jaké příkazy se jedná a jak jste řešil tento problém.

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: výborně

V Pardubicích, dne 25. května 2018

podpis