

## POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

**Jméno studenta:** Martin Kopecký

**Název práce:** Tvorba interaktivního symbolického jazyka pro uplatnění systémových proměnných v AutoCADu

**Autor posudku:** Ing. Zbyněk Kopecký

**Cíl práce:** Tato práce se zabývá symbolickými jazyky a jejich uplatněním pro vytvoření nové nápovědy a popisu u vybraných systémových proměnných v AutoCADu. Práce je rozdělena na dvě části. První část je zaměřena na symbolické jazyky, jako jsou obrázky, symboly, piktogramy, animace, a jejich definici, vlastnosti, historii, využití a také se zabývá tím, co je to AutoCAD a jak s ním lze pracovat. Druhá část je zaměřena na praktickou ukázkou, kde je popsána samotná implementace a je ukázána nově vytvořená nápověda. Součástí jsou také uživatelské ohlasy ohledně této nové nápovědy. Získané ohlasy na jednotlivé formy provedení nápovědy jsou poté mezi sebou porovnány.

Povinná kritéria hodnocení práce	Stupeň hodnocení (známka)			
	A	C	E	F
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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková a terminologická úroveň	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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:

K teoretické části bakalářské práce nemám zásadní připomínky. V práci se nachází několik nepřesností a zkomolenin.

### **Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:**

Práce je zpracována přehledně, obsahuje všechny potřebné náležitosti a je v požadovaném rozsahu. Bakalářská práce bude sloužit hlavně pro vývojáře a poukazuje na možnosti využití symbolických jazyků a jiných grafických prvků při tvorbě nápověd a nastavení v aplikacích. To může vývoj aplikací při lokalizování do značné míry usnadnit. Praktická část práce se zaměřuje na možnosti nastavení vybraných systémových proměnných v AutoCADu pomocí interaktivního symbolického jazyka. Pro implementaci v praktické části práce je použit programovací jazyk C#. Práce je přehledně zdokumentována v přílohách, včetně výsledků uživatelského průzkumu nad variantami symbolického jazyka. Student pracoval samostatně a prokázal při zpracování přehled i schopnosti nalézt vhodné řešení. Student konzultoval problémy spojené s vypracováním této bakalářské práce.

### **Vyhodnocení kontroly textu práce pomocí systému pro odhalování plagiátu:**

Míra plagiátorství u dané práce je menší než 5%.

### **Otázky k obhajobě:**

V závěru bakalářské práce uvádíte, že je možné v práci pokračovat a rozšířit ji i na další věci než jen systémové proměnné. Rozviňte a uveďte (třeba i na příkladech) tyto možnosti.

**Práci doporučuji k obhajobě.**

**Navržená výsledná známka: A**

**V Pardubicích, dne 26. května 2023**

---

podpis