



POSUDEK VEDOUcíHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: Vojtěch Havlík
Název práce: Grafické animace modelů pro podporu výuky operačních systémů
Autor posudku: Mgr. Josef Horálek, Ph.D.
Cíl práce: Cílem práce je navrhnout a vytvořit vybrané animace klíčových modelů struktury a mechanismů operačních systémů Linux, UNIX, Android a Windows.

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 type="checkbox"/>	<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"/>	<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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vlastní přínos studenta	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Využitelnost výsledků práce v teorii (v praxi)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Vyjádření k výsledku anti-plagiátorské kontroly

Antiplagiátorská kontrola eVSKP identifikovala celkovou podobnost: 0 %.

Dílní připomínky a náměty:

Vedoucí práce nemá závažné připomínky k předložené práci.

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Předložená práce je rozdělena na teoretickou a praktickou část. V teoretické části autor podrobně představuje teoretické principy vybraných partií z teorie operačních systémů. Konkrétně se tak zabývá problematikou adresního prostoru a abstrakcí paměti, virtuální paměti a jejím adresováním a životním cyklem procesů. Jednotlivé dílní podkapitoly jsou doprovázeny výstižnými grafickými modely a tato část práce je po drobných úpravách využitelná jako rozšiřující studijní materiál pro předmět operační systémy, což bylo i jedním z cílů práce.

V praktické části pak autor představuje výběr a principy využitého programu pro tvorbu grafických výukových animací. Následně autor podrobně popisuje jednotlivé vytvořené animace s ohledem na

jejich využitelnost pro modul wiki v e-learningovém systému Blackboard, kde také byly testovány. Nedílnou součástí práce jsou přílohy, obsahující sadu 20 animací. Práce splňuje požadavky kladené na bakalářskou práci a doporučuji k obhajobě.

Otázky k obhajobě:

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: A

V Hradci Králové, dne 12. května 2021



podpis