



POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: Dominik Búzík

Název práce: Historie procesorů

Autor posudku: Ing. Pavel Blažek, Ph.D.

Cíl práce: Cílem bakalářské práce je zpracovat do přehledné a čitelné formy nejdůležitější etapy historického vývoje počítačových procesorů, prezentovat současný stav v této oblasti a pokusit se odhadnout směr dalšího vývoje.

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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input 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 checked="" 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

Celková podobnost je systémem eVSKP deklarována 1%.

Dílní připomínky a náměty:

Tabulky a grafy praktických testů mají stejnou šablonu. Je škoda, že úvodní dva diagramy na obr.1 a 2 nenesou stejné grafické rysy.

Odkazy na obrázky, tabulky a grafy jsou v textu buď uvedeny chybně, nebo vůbec.

Závěr by mohl lépe shrnout poznatky práce, nejen jako strohý výčet.

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Tato bakalářská práce je precizně provedené rešeršní dílo s relevantními odkazy a poznámkami. Za podklad práci posloužilo 94 českých i cizojazyčných zdrojů. Velkým kladem je dobře navržená struktura práce, která logicky vede od popisu vývoje procesorů různých výrobců po set praktických testů, který ústí v tradiční porovnání platformy Intel a AMD. Po jazykové stránce jde o velmi vyzrálé dílo, kterému lze jen málo vytknout. Práci proto hodnotím vysoce kladně, mohla by být např. zdrojem informací podpory výuky.

Otázky k obhajobě:

Představená možná budoucnost procesorů se zaměřuje na pracovní stanice a servery. Jaký bude trend u mobilních a SMART platforem?

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: A

V Hradci Králové, dne 12. května 2020

podpis