



POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: Michal Horák

Název práce: Historie a vývoj procesorů

Autor posudku: Peter Mikulecký

Cíl práce: Cílem práce je shrnout dosavadní historii vývoje mikroprocesorů, kategorizovat je a naznačit možnosti jejich dalšího očekávaného 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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování teoretických aspektů tématu	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování praktických aspektů tématu	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka a správnost provedené analýzy	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková a terminologická úroveň	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vlastní přínos studenta	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 byla 5%, což je stále ještě akceptovatelné.

Dílčí připomínky a náměty:

Téma je na první pohled docela jednoduché, nicméně jeho kvalitní zpracování vůbec lehké není. Práce je pokusem o co nejobsáhlejší přehled procesorů, doplněný zajímavou kapitolou, věnovanou výrobním postupům procesorů. Na druhé straně v práci chybí lepší zpracování možného dalšího očekávaného vývoje mikroprocesorů, ač je tu a tam v jednotlivých kapitolách něco na toto téma uvedeno. Za nevhodné považuji přílišné drobení textu, a za úplnou a neobvyklou šílenost pokládám zahrnutí římských číslic do číslování některých pod-pod-pod-kapitol.

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Za bakalářskou prací je vidět mimořádně velké úsilí při zpracování množství informací o jednotlivých procesorech. Autor postupoval velmi metodicky, což způsobilo na

bakalářskou práci neobvyklý rozsah výsledné práce. Teoretická část přináší velice podrobné informace o všech možných parametrech procesorů, na to navazuje mimořádně podrobný přehled všech možných architektur a procesorů společností Intel a AMD. Cenný je pohled na způsoby a postupy výroby mikroprocesorů v kap. 4., což lze považovat za praktickou část práce.

Otázky k obhajobě:

Jaký je, dle Vašeho názoru, další očekávatelný vývoj mikroprocesorů?

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: C

V Hradci Králové, dne 14. května 2020

podpis