



POSUDEK VEDOUcíHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: Adam Svítek
Název práce: Správa, konfigurace a analýza Windows 11 - videotutoriál
Autor posudku: Ing. Tomáš Svoboda, Ph.D.
Cíl práce: Cílem bakalářské práce bylo vytvořit podpůrné materiály v oblasti správy a konfigurace operačního systému Windows 11.

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

Vyjádření k výsledku anti-plagiátorské kontroly

Antiplagiátorská kontrola eVSKP identifikovala celkovou podobnost: 9%. Po ručním přezkoumání lze konstatovat, že se jedná o obecně uznávané a široce známé definice, které autor korektně cituje.

Dílní připomínky a náměty:

Oponent práce nemá žádné závažné připomínky k předložené práci.

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Předložená bakalářská práce se zaměřuje na možnosti správy a konfigurace nejmodernější verze operačního systému od firmy Microsoft, konkrétně Windows 11.

Autor práce nejprve definuje cíle práce, dále představuje historii operačního systému Microsoft Windows, architekturu Windows NT, včetně detailního popisu jednotlivých komponent, subsystémů, aplikací a procesů operačního systému. Stěžejní částí je kapitola č. 7., která představuje Docker jako moderní platformu pro vývoj a spuštění kontejnerových aplikací, včetně popisu architektury a jednotlivých komponent Dockeru.

Praktická část práce je rozdělena do tří dílčích úloh zabývajících se oblastmi Windows subsystém for Linux, implementací řešení Docker na OS Windows a pokročilou diagnostikou OS Windows. Každá dílčí úloha má přehledně definované zadání a popsání řešení dané úlohy. Všechny dílčí úlohy mají

vytvořené videonávody, které mohou být významným přínosem pro další studenty při studiu této problematiky.

Závěrem lze konstatovat, že autor naplnil definované cíle stanovené v bakalářské práci a předložená práce splňuje požadavky kladené na bakalářskou práci.

Otázky k obhajobě:

Jaké jiné technologie lze využít pro vývoj, nasazení a správu kontejnerových aplikací?

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: A

V Hradci Králové, dne 3. května 2024

podpis