

POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: Vladislav Ermolaev

Název práce: Monitoring síťové infrastruktury v GNS3

Autor posudku: Ing. Soňa Neradová, Ph.D.

Cíl práce: Cílem bakalářské práce byl monitoring síťové infrastruktury (servery a jejich služby, aktivní síťové prvky, síťová komunikace) fiktivní firmy v prostředí GNS3. Výběr vhodného nástroje pro monitoring byl cílen na potřeby fiktivní firmy a jeho výběr byl v práci odůvodněn. Práce obsahuje popis všech klíčových aktivit (GNS3, technologie pro monitoring, SNMP).

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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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"/>
Adekvátnost použitých metod, způsob jejich použití	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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"/>
Práce s literaturou	<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"/>
Jazyková a terminologická úroveň	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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"/>

Díličí připomínky a náměty:

Student prokázal schopnosti samostatné práce zejména při řešení problémů s nedostatečným výkonem počítače.

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Student navrhl a nakonfiguroval síťovou infrastrukturu s typickými službami v nástroji GNS3. Pro monitorování síťových zařízení a služeb využil nástroj Nagios a jeho pluginy. Práce byla hodnocena sníženým stupněm kvůli jazykové neobratnosti.

Vyhodnocení kontroly textu práce pomocí systému pro odhalování plagiátu:

Nejvyšší dosažená míra shody s ostatními dokumenty nepřesáhla hodnotu 2%. Předložená práce není plagiát.

Otázky k obhajobě:

Z jakého důvodu jste vybral nástroj Nagios?

Jakým způsobem lze vytvářet vlastní pluginy?

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: C

V Zadejte místo., dne 20. května 2022

podpis