



Posudek vedoucího bakalářské práce

Jméno studenta: Pleskot Vít
Téma práce: Dohledové systémy pro počítačové sítě

Cíl práce: Cílem práce je provést analýzu možností monitoringu a managementu počítačových sítí. Na základě výsledků provedené analýzy pro konkrétní firemní prostředí bude vybrán a prakticky nasazen konkrétní software pro monitoring sítí. Autor práce podrobně představí principy, na kterých pracují softwary pro monitoring a management počítačových sítí, navrhne hodnotící kritéria s ohledem na konkrétní požadavky firmy středního rozsahu. Práce bude obsahovat popis konkrétního nasazení vybraného monitorovacího systému a vyhodnocení jeho reálného chodu po dobu minimálně 2 měsíců.

Náročnost zadání bakalářské práce na:

teoretické znalosti	vyšší
praktické zkušenosti	vyšší
podkladové materiály (vstupní data) a jejich zpracování	střední

A: Slovní hodnocení:

Naplnění cíle práce:

V teoretické části práce na velice dobré odborné úrovni představil problematiku dohledových systémů se správným logickým členěním jednotlivých nástrojů do příslušných kategorií. v praktické části nejprve provedl analýzu konkrétní firmy a jejich potřeb pro nasazení monitorovacího systému, vybral sadu nejvhodnějších nástrojů a správně odůvodnil výběr systému Nagios s nadstavbou OpsView. Dále autor seznamuje s praktickými postupy a řešeními při samotném nasazení dohledového systému.

Autor práce všechny vytyčené cíle.

Logická stavba a stylistická úroveň práce:

I přesto, že se autor se nevyhnul občasným překlepům a nevhodným spojením splňuje předložená práce stylistické požadavky kladené na bakalářskou práci.

Logická stavba práce je odpovídající bakalářské práci.

Využití záměrů, námětů a návrhů v praxi:

Autor, předložil práci, jejíž praktické výsledky a zkušenosti jsou vysoce využitelné v praxi, jelikož dohledové systémy jejich výběr a realizace nasazení je v dnešní době velice aktuálním tématem s nedostatkem relevantních zdrojů.

Případné další hodnocení (připomínky k práci):

Vedoucí práce nemá připomínky.

B: Kriteriaální hodnocení:

Nápořvedu k vyplnění vybraného pole je možné zobrazít klávesou F1, stručně je uvedena i ve stavovém řádku.

Kriteria hodnocení práce:	Úroveň	Připomínky
Úroveň dokumentu		
logická stavba práce	nadprůměrné	
stylistická úroveň	průměrné	
práce s literaturou včetně citací	průměrné	
formální úprava práce (text, grafy, tabulky)	průměrné	
Teoretická část		
rozsah a úroveň zpracování rešerše	nadprůměrné	
formulace teoretických východisek pro praktickou část	průměrné	
odborné zvládnutí problematiky	nadprůměrné	
Praktická část – produkt (řešení)		
adekvátnost použitých metod, SW, postupů	nadprůměrné	
kvalita návrhu řešení	nadprůměrné	
komplexnost řešení	komplexní	
návrh datových struktur	nelze hodnotit	
uživatelské rozhraní	nelze hodnotit	
odborné zvládnutí problematiky	nadprůměrné	
rozpracovanost	dokončeno, otestováno	
využitelnost praktické části v praxi	ve větší míře	
Praktická část - popis		
popis řešení v bakalářské práci	nadprůměrné	
ostatní přílohy (tabulky, grafy, výpočty, ...)	průměrné	
uživatelská příručka	nelze hodnotit	
Uložení dokumentu/ů bakalářské práce na CD	ano	
Uložení výsledku praktické části na CD	ano	
Stupeň splnění cíle práce	splněn	

C: Otázky k obhajobě (max 2):

1. Pro monitorování lze použít program ping, který jak uvádíte ve své práci je obsažen ve většině operačních systémů. Představte jeho nejpoužívanější volitelné parametry (-a; -i atd.)
2. Představte aktuální zkušenosti s dohledovým systémem Nagios z pohledu náročnosti na síťový provoz a operační systémy.

Doporučení práce k obhajobě: ano

Navržený klasifikační stupeň: výborně minus

Posudek vypracoval:

Jméno, tituly: Josef Horálek, Mgr.
Zaměstnavatel: KST FEI UPCE

V Pardubicích dne: 30.8.2012

Podpis: