

Posudek vedoucího diplomové práce

Student: Bc. Radek Tykva
Číslo studenta: E17542
Název diplomové práce: Vývoj aplikace pro dokumentaci sítě SAN
Cíl práce: Cílem práce je vývoj webové aplikace pro dokumentaci sítě SAN v topologii Switched Fabric. Na základě charakteristiky možných konfigurací tohoto typu sítě bude navržena a vytvořena aplikace pro potřeby správce sítě SAN. Využity budou nástroje datového modelování a nástroje pro vývoj webových aplikací.
Vedoucí práce: doc. Ing. Stanislava Šimonová, Ph.D.
Studijní program: N6209 Systémové inženýrství a informatika
Akademický rok: 2018/2019

Náročnost tématu

	výborně	velmi dobře	vyhovující	nevyhovující	nelze hodnotit
Teoretické znalosti	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vstupní údaje a jejich zpracování	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Použité metody	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Kritéria hodnocení práce

	výborně	velmi dobře	vyhovující	nevyhovující	nelze hodnotit
Stupeň splnění cíle práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Původnost zpracování tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka provedené analýzy (ve vztahu k tématu)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logická stavba práce a rozsah	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s českou a zahraniční literaturou včetně citací	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava práce (text, grafy, tabulky)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková úroveň (styl, gramatika, terminologie)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Využitelnost výsledků práce

	vysoká	střední	nízká	nelze hodnotit
Pro teorii	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pro praxi	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Ostatní připomínky k práci

Student se zaměřil na aktuální téma, a to návrh a vývoj aplikace pro dokumentaci sítě SAN (Storage Area Network). Kromě uplatnění identifikovaných charakteristik pro vybrané topologie student navrhnul a realizoval také postup pro vývoj dané webové aplikace formou návazných prototypů. Finální prototyp a finální verze aplikace je výstupem předložené diplomové práce. Vytknout lze formální úpravu některých obrázků. Student pracoval aktivně a samostatně, výsledek je využitelný v praxi.

Vyjádření k výstupům ze systému Theses

Výstup ze systému Theses v IS STAG: posouzení dalo nejvyšší míru podobnosti 16%. Tato hodnota je dána tím, že student tematicky navazuje na svou bakalářskou práci, proto teoretické vymezení problematiky v obou jeho pracích zahrnuje stejné charakteristiky. Předložená diplomová práce pak již rozšiřuje zpracovávanou tematiku v souladu se zadáním a výstupem je konkrétní webová aplikace.

Otázky a náměty k obhajobě

Student při návrhu a implementaci webové aplikace vystupoval v několika rolích – role poskytovatele požadavků, role IT specialisty, role uživatele aplikace jako správce sítě.

Otázka zní: Charakterizujte, jaké jsou přínosy aplikace pro správce sítě, tzn. k čemu konkrétně aplikace pomáhá?

Závěrečné hodnocení

Práci **doporučuji** k obhajobě.

Tuto diplomovou práci navrhuji hodnotit známkou: **A**

V Pardubicích 20.12.2019

Podpis