



UNIVERZITA KARLOVA
PEDAGOGICKÁ FAKULTA
Katedra informačních technologií a technické výchovy

POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno a příjmení autora: Marcel Poláček

Studijní program: Specializace v pedagogice

Studijní obor: B-IT

Název tématu práce v českém jazyce: Laboratoř pro výuku a testování síťových prvků

Rok odevzdání: 2001

Jméno a tituly oponenta: Ing. Radek Holý, Ph.D.

Pracoviště: ČVUT v Praze, Fakulta dopravní, Ústav aplikované informatiky v dopravě

Kontaktní e-mail: radek.holy@cvut.cz

I. Základní náležitosti listinné podoby práce:

Předložená bakalářská práce splňuje všechny formální náležitosti.

II. Obsah a odborná úroveň práce:

Předložená bakalářská práce se zabývá podporou výuky v oblasti síťové komunikace. Cílem práce bylo vytvoření virtuálního prostředí pro testování úloh spojených s datovou komunikací založenou na protokolech TCP/IP. Součástí práce je i návrh vzorových úloh spojených s tímto výukovým prostředím.

Z pohledu návaznosti jednotlivých částí není patrné, kde začíná praktická část spojená s návrhem. Není vysvětleno, dle kterých kritérií bylo vybráno realizované řešení virtuálního prostředí. Předložené vzorové úlohy jsou širšího pojetí a prospěla by jejich lepší specifikace, která dokládá možnost využití prostředí. Z tohoto důvodu je velice problematické interpretovat dosažených výsledků, které nasvědčují odbornému zvládnutí problematiky potřebné k realizaci.

III. Výsledky a přínos práce

Bakalářská práce je zaměřena na oblast výuky síťových technologií. Výsledkem práce bylo vytvoření virtuálního prostředí pro simulaci úloh v oblasti datové komunikace. Navržené řešení umožní testování a analýzu dat při komunikaci jednotlivých síťových prvků bez nutnosti jejich fyzické přítomnosti.

Práce splňuje požadavky zadání. Nedostatky vidím v logické provázanosti teoretické a praktické části práce. Prospělo jasnější oddělení těchto dvou částí. Teoretická část není vyvážena z pohledu úrovně znalostí potřebných k návrhu řešení.

I přes určité nedostatky dle konstatovat, že stanovené cíle práce byly splněny. Výsledné navržené řešení je plně využitelné ve všech formách výuky.

IV. Zpracování

Předložená práce neobsahuje výrazné typografické a jazykové nedostatky, úprava textu včetně grafiky je na vyhovující úrovni, chyby v textu jsou nepodstatné.

Použitá literatura je vhodná k zadanému tématu.

V. Další vyjádření, komentáře a připomínky:

VI. Případné otázky pro obhajobu a náměty do diskuze:

Dle jakých kritérií bylo navrženo dané řešení a jaké má výhody oproti jiným?

Popište smysl dělení směrovacích protokolů ve vazně na autonomní systémy?

VII. Celková úroveň práce:

Předložená práce splňuje požadavky kladené na bakalářskou práci. Práci doporučuji uznat jako práci bakalářskou.

V Praze dne: 17.5.2021

.....
podpis