

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Uživatelsky přívětivé ladění virtuálních počítačových sítí
Jméno autora:	Oleksandra Koshchii
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta elektrotechnická (FEL)
Katedra/ústav:	Katedra počítačů
Oponent práce:	Ing. Martin Ledvinka
Pracoviště oponenta práce:	Katedra počítačů

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	průměrně náročné
Zadání lze považovat za průměrně náročné, jeho stěžejní částí je správná vizualizace dat o síťových prvcích.	

Splnění zadání	splněno
Zadání bylo zcela splněno.	

Zvolený postup řešení	vynikající
Studentka porovnávala alternativní řešení a provedla průzkum mezi potenciálními uživateli, díky čemuž měla dostatek informací pro volbu efektivní vizualizace dat. Zásadní návrhová rozhodnutí jsou v textu práce důsledně zdůvodněna.	

Odborná úroveň	A - výborně
Odborná úroveň práce je vynikající, studentka provedla na základě studia literatury podrobnou rešerši a uživatelský průzkum. Výslednou implementaci pak opět ověřila uživatelským testováním za použití reálných scénářů (dodaných vedoucím práce).	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	B - velmi dobře
Rozsah práce je dostačující, úroveň angličtiny je velmi dobrá, ačkoliv občas se drobná chybička najde.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
Studentka využila velmi kvalitní literaturu, především z oboru vizualizace dat a srozumitelnosti uživatelského rozhraní. Literatura je správně citována.	

Další komentáře a hodnocení	
Z technického hlediska se jedná o solidní práci, ačkoliv osobně bych rád viděl více testů.	

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

Studentka měla za úkol vytvořit aplikaci pro efektivní vizualizaci dat o počítačových sítích. K tomuto úkolu přistoupila velmi zodpovědně, provedla detailní analýzu požadavků a různé návrhové alternativy před implementací ověřila průzkumem mezi uživateli. Všechna návrhová rozhodnutí v práci důsledně zdůvodnila. Implementace je plně funkční a splňuje požadované parametry. Samotné řešení pak podrobila uživatelskému testování na reálných scénářích. Z mého hlediska se jedná o vynikající práci.

Otázka k obhajobě: V ukázkách k aplikaci se nachází i data pro poměrně rozsáhlou síť. Jaká je reálná odhadovaná velikost sítí, které by měla aplikace zobrazovat, v porovnání s touto ukázkovou sítí? Jakým způsobem hodláte pro tak velké sítě zajistit přehlednost vizualizace?

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **A - výborně**.

Datum: 08/06/2019

Podpis: