

# Hodnocení vedoucího diplomové práce

Autor/autorka práce: **Vladimír Mandák**

Název práce: **Vizualizace Spanning Tree Protocol**

Během zpracování diplomové práce se student musel seznámit s protokolem STP a aktivními síťovými prvky firmy Cisco, zejména s informacemi, které lze z těchto zařízení získávat. V teoretické části student pracoval samostatně, případně využil možnosti konzultace s vedoucím práce. V průběhu samotného vývoje systému pravidelně konzultoval své kroky s vedoucím práce.

Student po celou dobu práce plně spolupracoval se zadavatelem a díky pravidelným konzultacím vytvořil funkční aplikaci přesně dle přání zadavatele.

Vytvořené programové vybavení je unikátní a velice efektivní díky své grafické jednoduchosti. Konkurenční nástroje jsou buďto placené nebo vizualizaci STP protokolu řeší pouze okrajově. Hlavní zaměření konkurenčních nástrojů je jiné a často ve snaze pokrývat co největší množinu vlastností jsou zbytečně složité na ovládání.

Konečný praktický výsledek práce je plně funkční systém obsahující pravidelný sběr dat z aktivních síťových prvků a jejich následnou vizualizaci v běžném internetovém prohlížeči.

Výsledný systém bude začleněn do provozovaných nástrojů pro správu a dohledu sítě WEBnet Západočeské univerzity v Plzni.

Studentova diplomová práce plně splňuje zadání. Vzhledem k celkovému způsobu, kvalitě a rozsahu zpracování, diplomovou práci **doporučuji k obhajobě** a hodnotím ji klasifikačním stupněm **výborně**.

V Plzni dne 29. srpna 2015

Ing. Michal Petrovič



Západočeská univerzita v Plzni  
Fakulta aplikovaných věd  
katedra informatiky a výpočetní techniky

②

