

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Autor/autorka práce: **Albert Štefankovič**

Název práce: **Modernizace a rozšíření správy školní počítačové sítě**

Aktivita studenta

Student pracoval na vytváření práce v průběhu celého roku a prezentoval dosažené výsledky. Student využil znalostí z předchozí tří leté spolupráce s Gymnáziem v Prachaticích a na jejich základě byl schopen aplikovat vhodné řešení pro modernizaci počítačové sítě.

Spolupráce s vedoucím

Spolupráce s vedoucím práce probíhala bez problémů, student se všech plánovaných konzultací účastnil a aktivně informoval o stavu a dalším směru práce.

Původnost práce a práce související

Předkládaná práce je původní. Bakalář se věnoval problematice bezpečnostních bran (kapitola 3.3) a sám v prostředí školní počítačové sítě bezpečnostní bránu implementoval (str. 31-34). Student vlastní iniciativou vytvořil topologické schéma počítačové sítě, které má nesporné výhody při řešení problémů v počítačové síti (příloha A). Bakalář vytvořil v programovacím jazyce C# aplikace, které s bezpečnostní branou komunikují pomocí protokolu SSH a umožňují její snadnější správu.

Studentem vytvořené aplikace obsahují funkce, které neumožňují žádný z dostupných komerčních i nekomerčních produktů. Aplikace poskytují značné výhody nejen pro školní, ale i pro podnikové prostředí.

Kvalita řešení

Text práce v celkovém rozsahu 90 stran včetně příloh je srozumitelný a dobře čitelný. Práce má logickou strukturu a obsahuje velké množství diagramů a obrázků pro pochopení dané problematiky. Třetí kapitola příliš popisuje detaily, které mohly být vynechány a díky tomu by vznikl prostor pro užší zaměření na bezpečnostní bránu a detailnější popis vytvořených aplikací.

Vytvořené aplikace fungují bez problémů, jsou přehledné a snadno ovladatelné. Oceňuji parametrizované řešení, které usnadňuje instalaci aplikací v reálném provozu.

Využitelnost dosažených výsledků

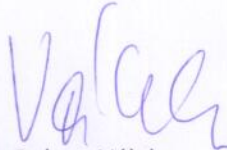
Teoretická část obsahuje užitečné informace, které mohou sloužit prachatickému gymnáziu jako podklady při dalších úpravách v počítačové síti. Aplikace splňují veškeré požadavky a bez problému fungují již na dvou školách.

Splnění zadání

Student splnil všechny body zadání bakalářské práce.

Navrhuji hodnocení známkou **výborně** a práci doporučuji k obhajobě.

V Prachaticích 19.05.2016


Mgr. Robert Válek

TRIBASE Networks
s. r. o.

Slunečná 1162, 383 01 Prachatice
IČO: 496 13 774 DIČ: CZ49613774