

Posudek vedoucího bakalářské práce:

## Přechod IPv4 / IPv6

Práci vypracoval: Michal Zima

Bakalářská práce Michala Zimy se zabývá přechodem mezi v současnosti aktuálními síťovými protokoly IPv4 a IPv6 se zaměřením na překlady adres. Student se v praktické části soustředil na implementaci vlastního překladače v uživatelském prostoru.

Práce je psaná v českém jazyce, jazyková a typografická úroveň i struktura textu je odpovídající.

Úkolem studenta bylo nastudovat problematiku přechodu mezi protokoly IPv4 a IPv6 soustředit se na překladače adres. Rešeršní část práce obsahují kapitola 3 o rozsahu 11 stran. Student postupuje od shrnutí přechodových mechanismů k překladačům, které rozebírá podrobně. Následuje Návrh a implementace vlastního překladače dle standardu NAT64. V kapitole 5 je popsáno testování a nasazení vlastního produktu včetně srovnání. Práce je uzavřena závěrem se zhodnocením.

Přípomínky a dotazy:

1. V popisu CISCO implementace NAT64 argumentujete nedostupností. Proč jste tento problém zavčas neprobral s vedoucím?
2. Pod jakou licencí je dostupná Vaše implementace?
3. Doporučuji zveřejnění informací o Vaší implementaci na relevantních fórech.
4. Grafy výsledků testování mírně zatěžují test, doporučila bych je spíše formou protokolů umístit do přílohy.
5. Plánujete doplnění zmíněné v 5.2.2 ?

Student pracoval velmi samostatně, konzultoval zřídka. Při práci student prokázal schopnost pracovat s literaturou, schopnost pracovat se standardy (RFC), programátorské schopnosti i schopnost napsat technický text.

Tato bakalářská práce splňující zadání a doporučuji ji k obhajobě.

Doporučuji známku **A** .

V Brně 8. června 2012

Eva Hladká