

## Hodnocení vedoucího bakalářské práce

**Student:** Ďurčanský Norbert  
**Téma:** Extrakce dostupných informací z protokolu SSH (id 18046)  
**Vedoucí:** Kořenek Jan, Ing., Ph.D., UPSY FIT VUT

### 1. Informace k zadání

Cílem práce bylo navrhnout a implementovat modul pro IPFIX exportér, který umožňuje extrahovat informace z SSH protokolu a posílat tyto informace na kolektor. Práci hodnotím jako mírně náročnější, neboť bylo potřeba navazovat na dnes již poměrně komplexní a propracovaný software pro export IPFIX dat a vyřešit problémy dostatečné rychlosti analýzy SSH protokolu.

### 2. Práce s literaturou

Student čerpal jak z literatury doporučené, tak z literatury získané vlastní aktivitou.

### 3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Student byl během řešení bakalářské práce aktivní, pravidelně konzultoval navrhovaná řešení nejen se svým vedoucím a konzultantem, ale i s dalšími členy projektu Liberouter. Na konzultace byl vždy připravený a řešené problematice rozuměl.

### 4. Aktivita při dokončování

Práce byla dokončena v termínu a obsah i výsledky byly před odevzdáním konzultovány.

### 5. Publikační činnost, ocenění

Vytvořená práce nebyla publikována ani se nezúčastnila žádné soutěže. Práce má spíše implementační charakter.

### 6. Souhrnné hodnocení

**výborně (A)**

Student v rámci práce navrhl a implementoval modul pro extrakci informací z SSH protokolu, kterým obohatil monitorování síťových toků pomocí IPFIX exportéru o informace z aplikační vrstvy, konkrétně z SSH protokolu. Student pracoval svědomitě, pravidelně konzultoval, výsledný modul je prakticky použitelný pro monitorování linek v rámci sítě CESNET. Proto práci hodnotím stupněm A (výborně).

Prohlášení: Uděluji VUT v Brně souhlas ke zveřejnění tohoto hodnocení v listinné i elektronické formě.

V Brně dne: 29. května 2016

.....  
podpis