

# Semestrální práce

bakalářský studijní obor **Informační bezpečnost**

Ústav telekomunikací

**Student:** Ondřej Gajdušek

**ID:** 186505

**Ročník:** 3

**Akademický rok:** 2017/18

**NÁZEV TÉMATU:**

## Generátor kybernetických útoků

### POKYNY PRO VYPRACOVÁNÍ:

Cílem práce je rozšíření softwarového generátoru kybernetických útoků o nové typy útoků, především o útoky na aplikační vrstvě. Výstupem práce bude rozšíření o alespoň 3 útoky, jejich plná implementace a integrace do systému a otestování.

### DOPORUČENÁ LITERATURA:

[1] Debian - Documentation. Debian - Documentation [online]. 2016 [cit. 2016-09-12]. Dostupné z: <https://www.debian.org/doc/index.en.html>.

[2] Metasploit [online]. [cit. 2017-09-12]. Dostupné z: <https://www.metasploit.com>.

**Termín zadání:** 18.9.2017

**Termín odevzdání:** 14.12.2017

**Vedoucí práce:** doc. Ing. Jan Hajný, Ph.D.

**Konzultant:**

**prof. Ing. Jiří Mišurec, CSc.**  
*předseda oborové rady*

### UPOZORNĚNÍ:

Autor semestrální práce nesmí při vytváření semestrální práce porušit autorská práva třetích osob, zejména nesmí zasahovat nedovoleným způsobem do cizích autorských práv osobnostních a musí si být plně vědom následků porušení ustanovení § 11 a následujících autorského zákona č. 121/2000 Sb., včetně možných trestněprávních důsledků vyplývajících z ustanovení části druhé, hlavy VI. díl 4 Trestního zákoníku č.40/2009 Sb.