

Bakalářská 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 ve fyzické experimentální síti. Součástí výstupů projektu bude dokumentace k systému.

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: 5.2.2018

Termín odevzdání: 29.5.2018

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

Konzultant:

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

UPOZORNĚNÍ:

Autor bakalářské práce nesmí při vytváření bakalářské 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.