

## Zadání bakalářské práce

**Autor:** Jan Ježek

Studium: I2000281

Studijní program: B0688A140001 Informační management

Studijní obor: Informační management

**Název bakalářské práce:** **Problematika Sniffing & Spoofing v etickém hackingu**  
Název bakalářské práce AJ: Sniffing & Spoofing in ethical hacking

### Cíl, metody, literatura, předpoklady:

Cíle bakalářské práce je popsat možnosti efektivního využití metod sniffing a spoofing v etickém hackingu. V teoretické části práce autor představí přístupy etického hackingu a podrobně popíše procesy spojené se sniffing a spoofing. Dále zmapuje nástroje pro realizaci těchto procesů s důrazem na analyzátor Wireshark a nástroje Kali linux. V praktické části autor navrhne, realizuje a podrobně popíše alespoň pět ukázkových úloh zaměřených na sniffing a spoofing pro etický hacking.

Kali Linux Penetration Testing Bible. New York, United States: John Wiley & Sons, 2021. ISBN 9781119719083.

Wireshark Fundamentals : A Network Engineer's Handbook to Analyzing Network Traffic. Berkley, United States: APress, 2022. ISBN 9781484280010.

Zadávající pracoviště: Katedra informačních technologií,  
Fakulta informatiky a managementu

Vedoucí práce: doc. Mgr. Josef Horálek, Ph.D.

Oponent: doc. Ing. Vladimír Soběslav, Ph.D.

Datum zadání závěrečné práce: 15.10.2021