

Zadání bakalářské práce



Student: **Šopf Petr**
Program: Informační technologie
Název: **Prolomení hesel do wi-fi**
Wi-Fi Password Cracking

Kategorie: Bezpečnost

Zadání:

1. Prostudujte problematiku zabezpečení wi-fi sítí.
2. Prostudujte existující nástroje pro prolomení zabezpečení wi-fi sítí.
3. Otestujte tyto nástroje a zhodnoťte jejich využitelnost v rámci výzkumných projektů řešených na FIT VUT v Brně.
4. Integrujte vybraný nástroj/nástroje a) do sondy, která je vyvíjena na FIT a b) do samostatného zařízení (např. pro platformu Raspberry PI nebo jiné).
5. Diskutujte dosažené výsledky a zhodnoťte další možnosti rozšíření práce.

Literatura:

- Dle pokynů vedoucího, zejména pak online zdroje.

Podrobné závazné pokyny pro vypracování práce viz <https://www.fit.vut.cz/study/theses/>

Vedoucí práce: **Orsák Michal, Ing.**

Konzultant: Korček Pavol, Ing., Ph.D., UPSY FIT VUT

Vedoucí ústavu: Sekanina Lukáš, prof. Ing., Ph.D.

Datum zadání: 1. listopadu 2019

Datum odevzdání: 31. července 2020

Datum schválení: 25. října 2019