

Zadání bakalářské práce



Student: **Zítka Radim**
Program: Informační technologie
Název: **Analýza aplikačních firewallů sociálních sítí**
Analysis of Application Firewalls in Online Social Networks
Kategorie: Bezpečnost

Zadání:

1. Seznamte se základy automatického získávání dat z webu (tzv. web scraping).
2. Prostudujte dostupné materiály na téma aplikační firewally, zaměřte se na detekci botů.
3. Identifikujte aktuálně používaná opatření proti technice web scraping.
4. Analyzujte identifikovaná opatření a diskutujte jejich vlastnosti.
5. Navrhněte a implementujte vylepšení vybraného bezpečnostního opatření.
6. Demonstrujte přínos vašeho řešení.

Literatura:

- JANUŠ, Filip. Pokročilá evaluace úrovně privátnosti v sociálních sítích. Brno, 2020. Master's Thesis. Brno University of Technology, Faculty of Information Technology. 2020-07-15. Supervised by Malinka Kamil. Available from: <https://www.fit.vut.cz/study/thesis/18824/>

Pro udělení zápočtu za první semestr je požadováno:

- Splnění prvních čtyř bodů zadání.

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

Vedoucí práce: **Januš Filip, Ing.**
Vedoucí ústavu: Hanáček Petr, doc. Dr. Ing.
Datum zadání: 1. listopadu 2020
Datum odevzdání: 12. května 2021
Datum schválení: 11. listopadu 2020