

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
FAKULTET ELEKTROTEHNIKE I RAČUNARSTVA

SEMINAR

Sybil napadi u društvenim mrežama i zaštita od njih

Antun Razum

Voditelj: *prof. dr. sc. Siniša Srbljić*

Zagreb, travanj 2016.

SADRŽAJ

1. Uvod	1
2. Grafovi društvenih mreža	2
3. Sybil napadi	3
4. Zaštita od sybil napada	4
5. Zaključak	5
6. Literatura	6

1. Uvod

2. Grafovi društvenih mreža

3. Sybil napadi

4. Zaštita od sybil napada

5. Zaključak

6. Literatura

Sybil napadi u društvenim mrežama i zaštita od njih

Sažetak

Sybil napad je napad kojim se pokušava srušiti sustav reputacije stvaranjem lažnih identiteta u peer-to-peer mrežama koji djeluju na sličan način. Društvene mreže su vrlo česta meta sybil napada. Zaštita od sybil napada na društvenim mrežama temelji se na algoritamskim svojstvima grafova društvenih mreža putem kojih se računa razina povjerenja koja se može pridijeliti proizvoljnom čvoru grafa.

Ključne riječi: društvene mreže, sybil napad, teorija grafova, sigurnost podataka, identitet