SVEUČILIŠTE U ZAGREBU

FAKULTET ELEKTROTEHNIKE I RAČUNARSTVA

SEMINAR

Naslov seminarskog rada

Ime i prezime studenta

Voditelj: Ime i prezime voditelja

Zagreb, mjesec, godina

**Sadržaj**

[1. Uvod 1](#_Toc159987575)

[2. Seminarski rad 2](#_Toc159987576)

[3. Zaključak 3](#_Toc159987577)

[4. Literatura 4](#_Toc159987578)

[5. Sažetak 5](#_Toc159987579)

# Uvod

# Seminarski rad

## Sufiksna stabla

*def*. Sufiksno stablo za niz **S** duljine **n** definirano je kao stablo za koje vrijedi:

* Stablo ima točno **n** listova numeriranih od **1** do **n**
* Izuzev korijena stabla, svaki unutarnji čvor ima barem dva djeteta
* Svaki rub označen je sa podnizom od niza **S**
* Dva ruba istog čvora ne mogu imati oznaku koja počinje jednakim znakom
* Niz dobiven povezivanjem znakova od korijena prema listu ***i*** jednak je sufiksu **S[i..n]** za i od **1** do **n**

Iz razloga sto takvo stablo ne postoji za sve nizove, na niz **S** se dodaje terminalni simbol koji nije vidljiv u nizu znakova (uobičajeno **$**). To osigurava da niti **jedan sufiks nije prefiks nekog drugog sufiksa**, te da će postojati točno **n** listova, po jedan za svaki sufiks od niza S.

## Algoritam

Algoritam sufiksnog stabla moze se podijeliti nekoliko dijelova

# Zaključak

# Sažetak

# Literatura