**KAUNO TECHNOLOGIJOS UNIVERSITETAS**

**INFORMATIKOS FAKULTETAS**

**KOMPIUTERIŲ TINKLAI IR INTERNETINĖS TECHNOLOGIJOS (T120B145)**

**Kompiuterių tinklo projektavimas ir modeliavimas**

Atliko: IFF – 4/3 gr. studentas

Rokas Vaitkevičius

Priėmė:

dėst. R. Plėštys

**KAUNAS 2016**

Turinys

[Turinys 2](#_Toc467703321)

[1. Įvadas 3](#_Toc467703322)

[1.1 Užduotis 3](#_Toc467703323)

[1.2 Rajono paveiksliukas 3](#_Toc467703324)

[2. Tinklo topologinės schemos projektavimas 4](#_Toc467703325)

[2.1 Tinklo topologinė schema 4](#_Toc467703326)

[2.2 Schemos projektavimo aprašymas 4](#_Toc467703327)

[2.3 Topologinis modelis 5](#_Toc467703328)

[3. IP adresų paskirstymas 6](#_Toc467703329)

# Bag of features

Šio algoritmo esmė paveiksliukuose rasti kažkokius pasikartojančius bruožus ir paskui juos naudojant identifikuoti ar tai yra ieškomas objektas naujose nuotraukose. Algoritmas visų pirma suranda bruožus, tada juos struktūrizuoja sukurdamas tarsi žodyną. Kiekvienai kategorijai ieškoma stipriausių t.y. dažniausiai pasikartojančių bruožų, tik jie ir imami tolesnei nuotraukų analizei. Kai algoritmas apmokomas, jam paduodamos naujos nuotraukos ir jis pagal atrinktus bruožus nusprendžia, kokiai kategorijai priklauso tas paveiksliukas.

# Testavimas

Testavimui naudojau bendrą raidžių katalogą. Maždaug 60% kiekvienos kategorijos raidžių buvo naudotos algoritmo apmokymui, o likę 40% analizei.

# Tyrimas

# kodas