## OUTLIERS

## Predloženi poslovni proces



Određivanje kućanstva

 Prepoznavanje odnosa



Personalizirana preporuka

 Povećanje zadovoljstva



Pridobivanje novih korisnika

 Povećanje broja korisnika

## Određivanje kućanstva

#### Ručno određena pravila:

- 1. Adresa i prezime osobe
- 2. Statistički podaci o kućanstvima
- 3. Nepoznati uređaji na bežičnoj mreži
- 4. Sadržaji na TV-u



#### Određivanje kućanstva

#### Strojno učenje

- Srednja vrijednost i varijanca vremena pozivanja za svaki
- Srednja vrijednost i varijanca broja jedinica za svaki dan
- Tip servisa pošiljatelja i primatelja
- Godište korisnika
- Intersection over Union lokacija odašiljača
- Oba korisnika u VIPu

## Personalizirana preporuka

- Godine i spol
- Količina iskorištenih podataka
- Tip lojalnosti korisnika
- Tip uređaja

- Trajanje korištenja usluge
- Najčešći dio dana korištenja usluge
- Mobilni internet ili fiksna linija

**VIP NOW** 

Društvena opcija

Uređaji i gadgeti



## SVE JEUTONN SVE JEUKANA

tv+net+mob+tel

#### Očekivanja

- Dodatni rast prihoda za 5%
- Akvizicija novih korisnika
- Povećanje zadovoljstva klijenata
- Smanjenje odljeva

#### Trošak implementacije

- Trošak rada
- Računala za treniranje modela
- Trošak održavanja

# Hvala na pažnii

