

Predicting Sneaker prices

By Max Larsson

Vad är Stockx?

- Mellanhand
- Säkra transaktioner
- 1.8 billion dollars i omsättning under 2020



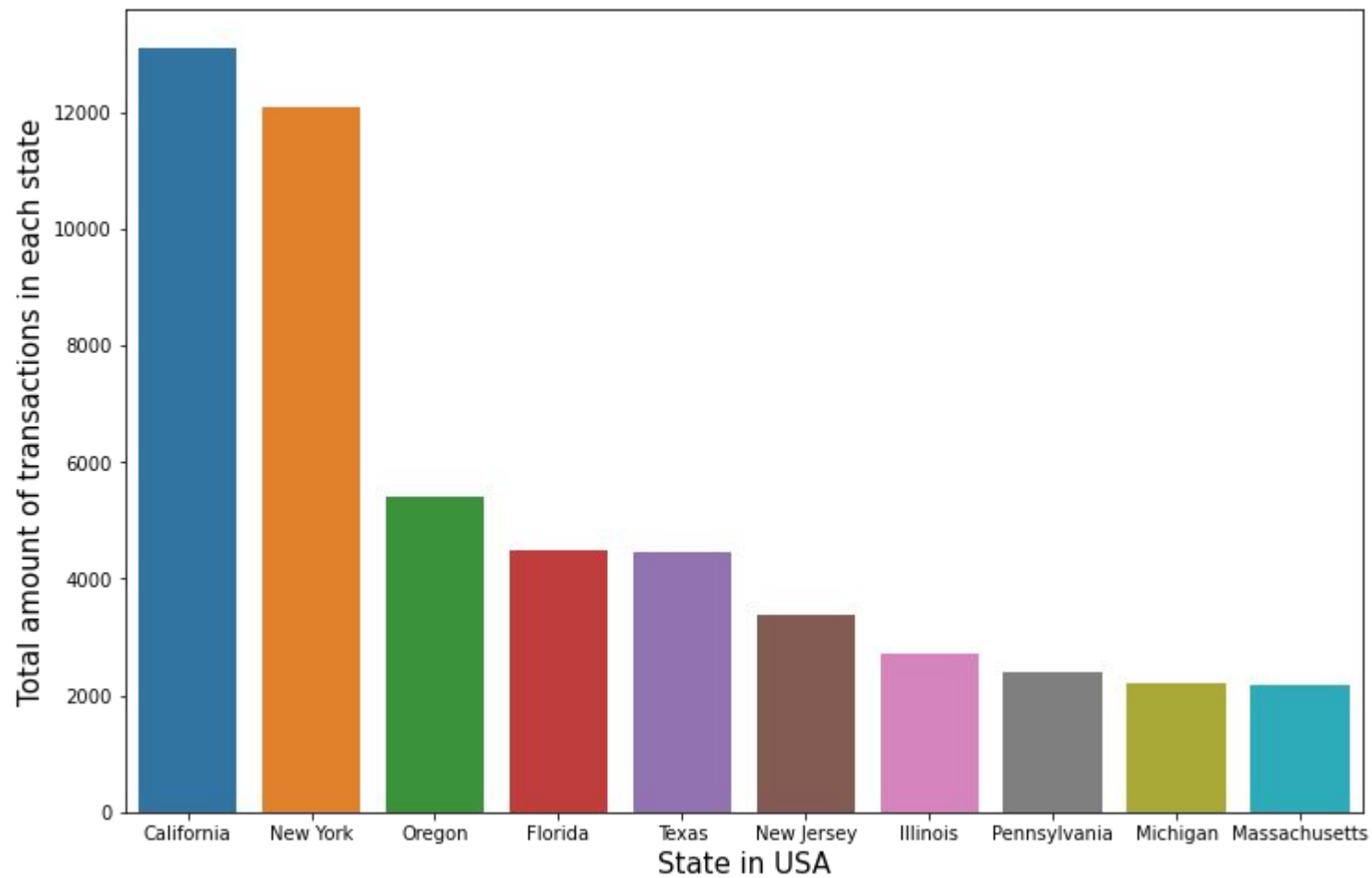
- Vad är syftet med min modell?
- Hur ska man tjäna pengar på denna modell?

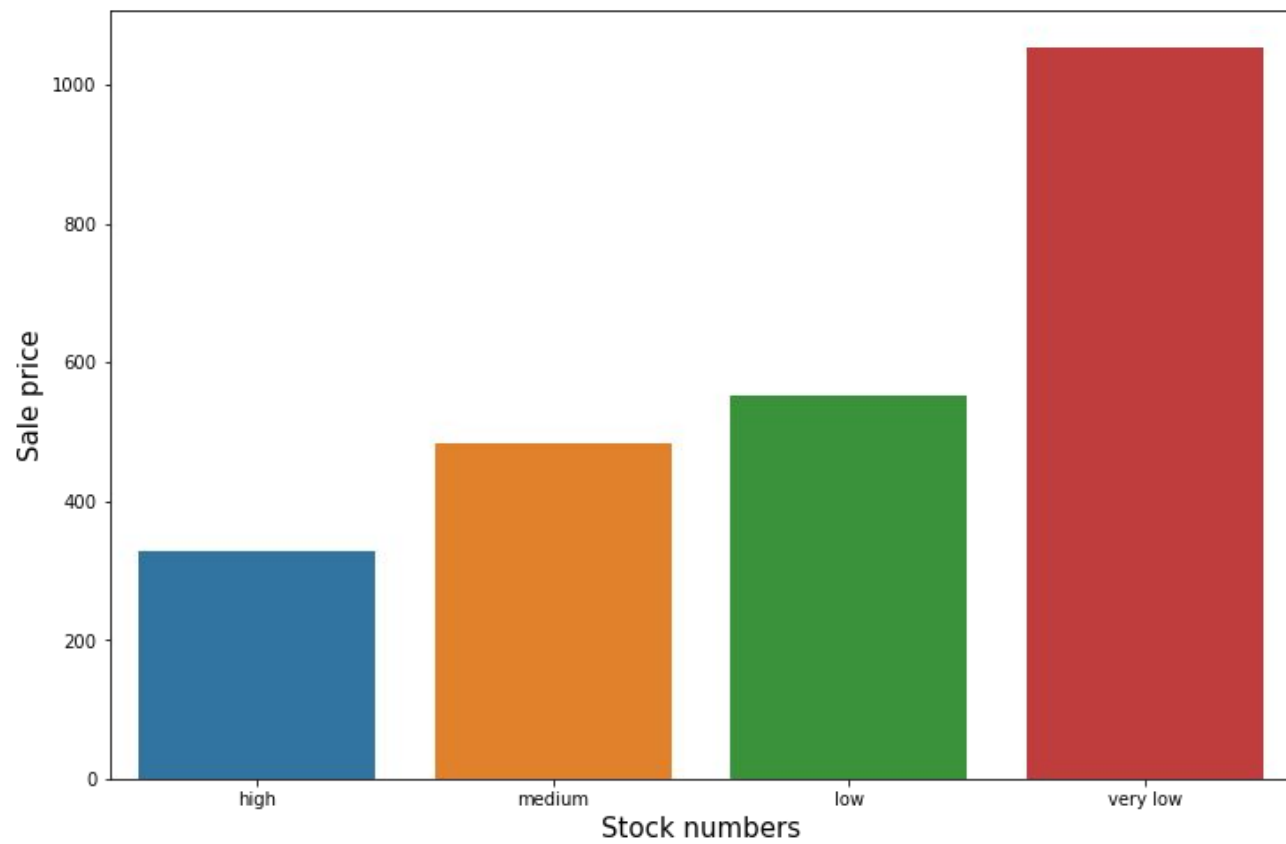


Dataset

- 72162 rows × 8 columns
- Vilka kolumner hade jag?
- Vad gjorde jag för features?





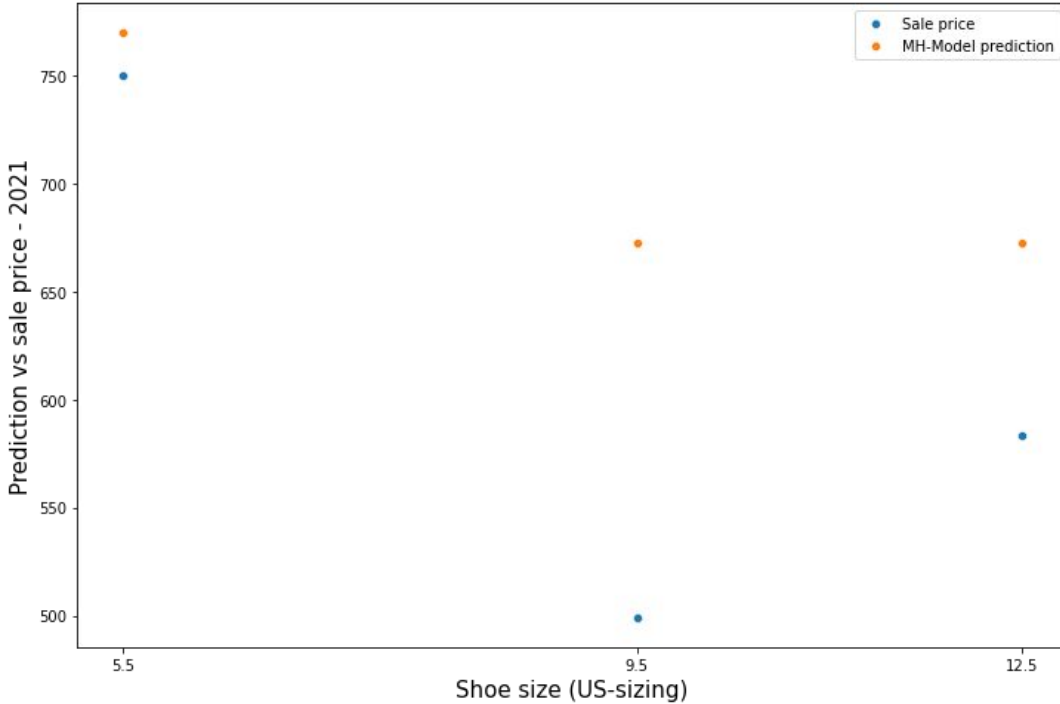


Modell Byggandet

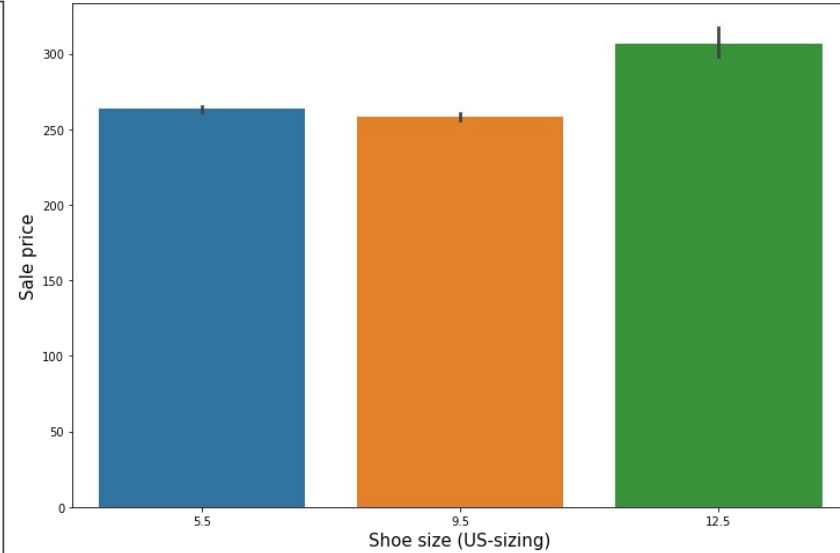
- Random Forest Regressor
- R2 score
- Predictions 2021

Most accurate prediction

Sale price vs MH-model prediction for 2021-06

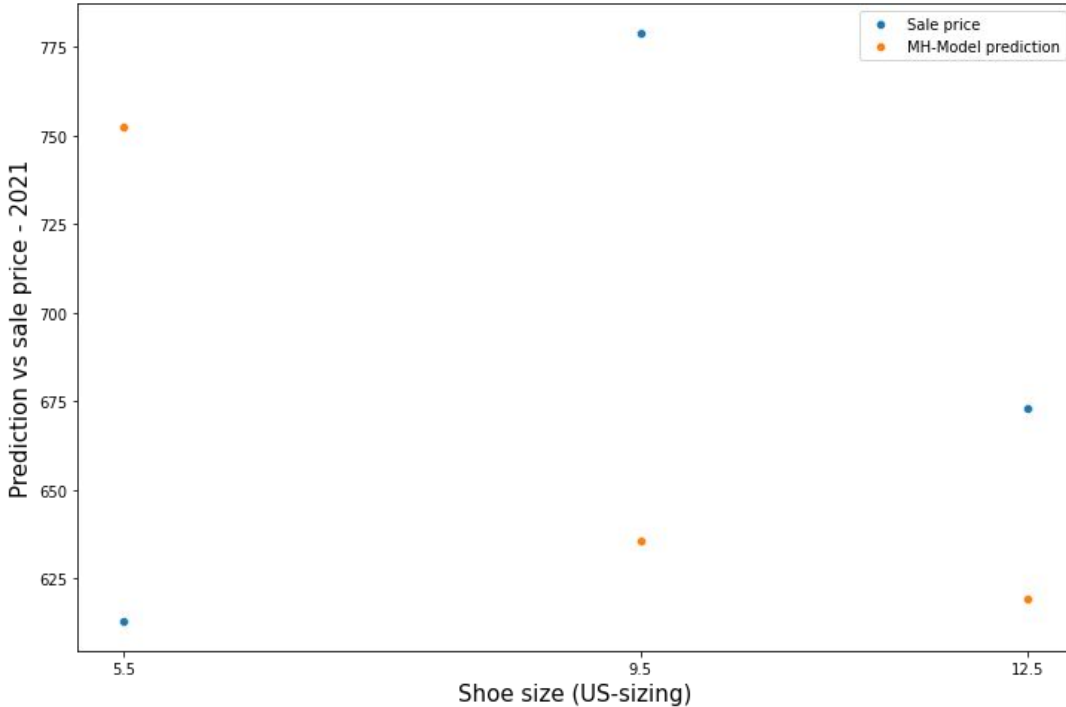


Mean sale price, from 2017-2018

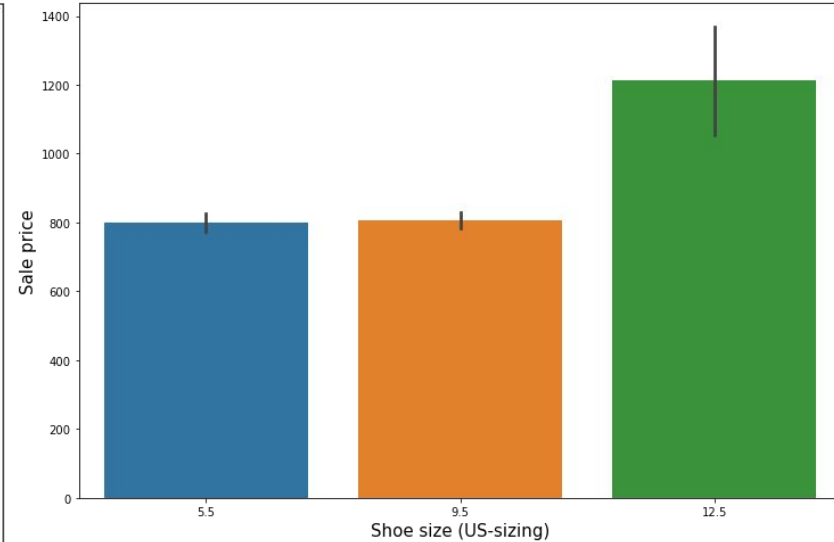


Least accurate prediction

Sale price vs MH-model prediction for 2021-06

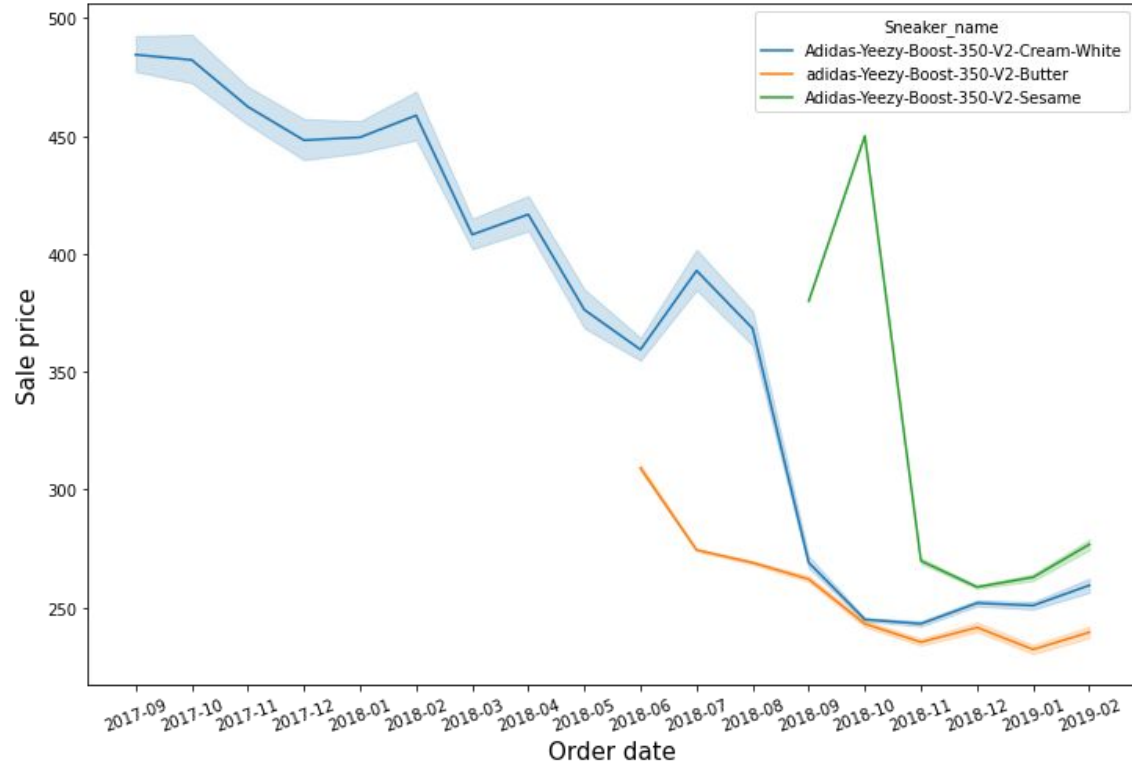


Mean sale price, from 2017-2018



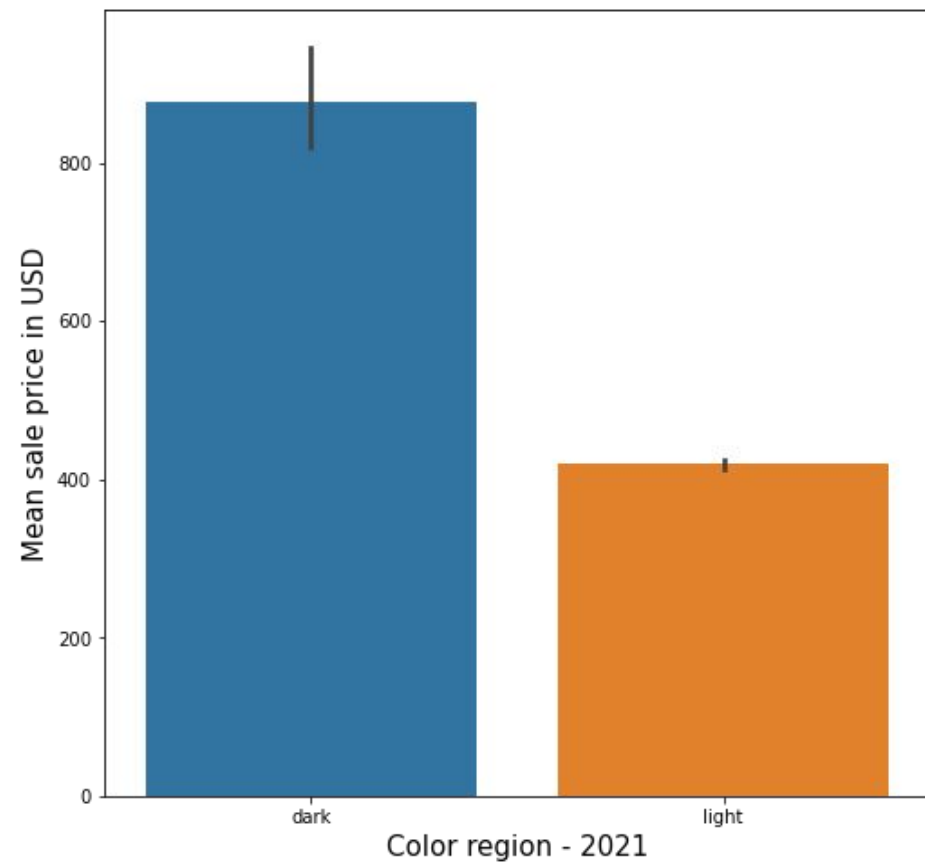
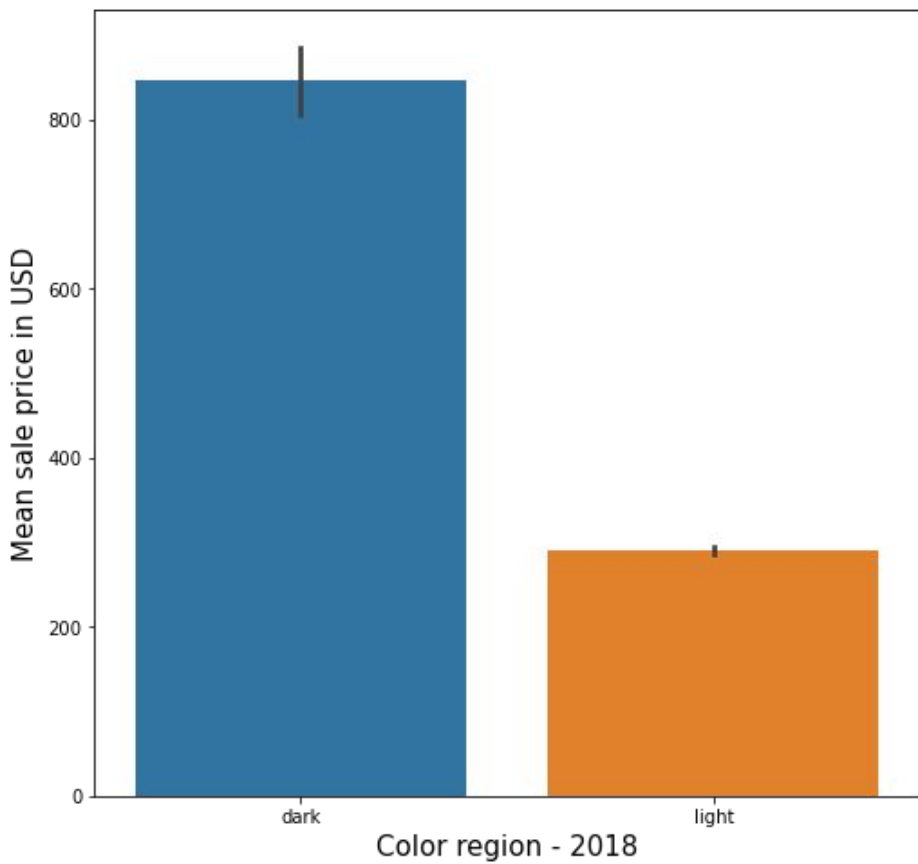
Improvement of machine learning model

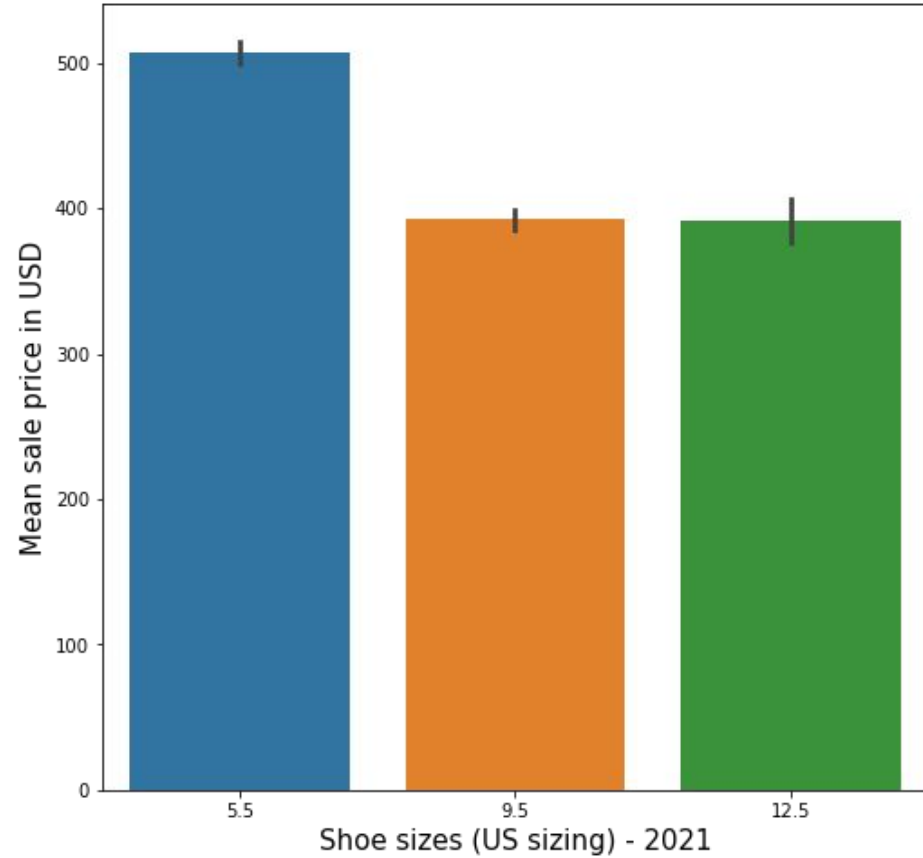
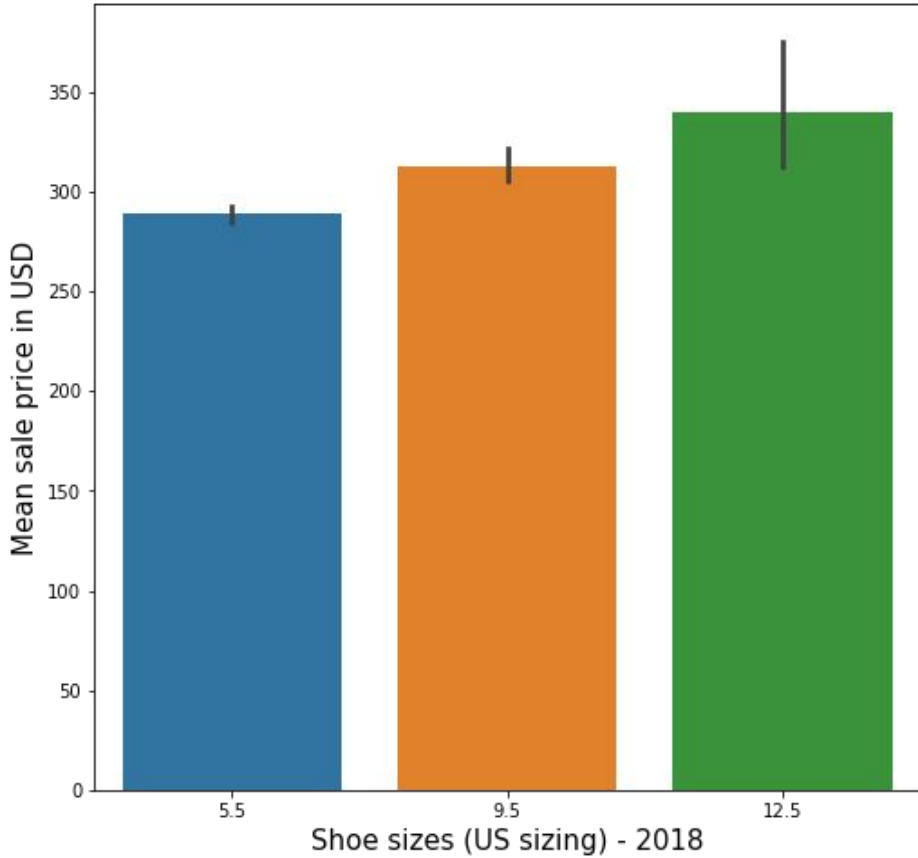
- More data
- Better feature engineering



- Varför går vissa modeller upp och andra ned?
- Finns det något mönster?







Vilka skor hade jag investerat i?



MONO MIST



MONO CINDER



MONO ICE



MONO CLAY

Dessa hade jag investerat i

Endast storlekar från 36 till 39

Baserat på föregående trender



MONO ICE



MONO CLAY

Utmaningar under projektet

- Ha en bra planering
- Skapa nya features
- Mer data

