

# Mijn Data Analyse Document

Dit document bevat analyses en grafieken die zijn gegenereerd met behulp van Python.

## Linear Relations

### Correlatie tussen Rating en Prijs van Airbnb

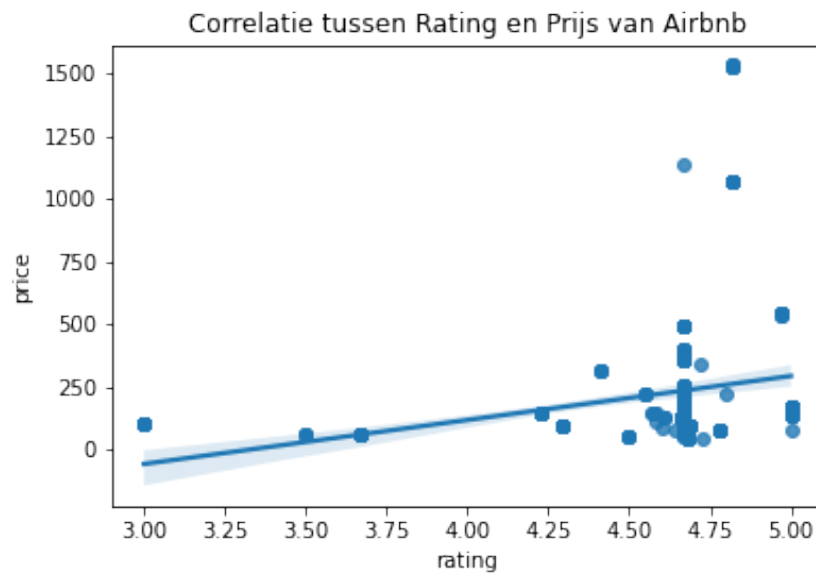


Figure 1: Correlatie Rating en Prijs

$$R\hat{A}^2 = 0.22154862111093623$$

### Correlatie tussen reviewsCount en Prijs van Airbnb

$$R\hat{A}^2 = 0.864885386003441$$

### Correlatie tussen beds en Prijs van Airbnb

$$R\hat{A}^2 = 0.3699316869422808$$

### Correlatie tussen bathrooms en Prijs van Airbnb

$$R\hat{A}^2 = 0.09033358446198612$$

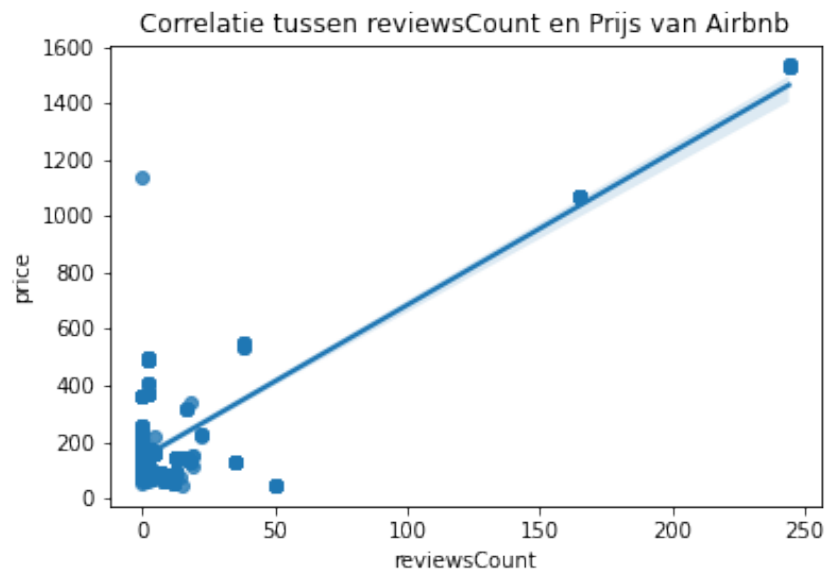


Figure 2: Correlatie Reviews en Prijs

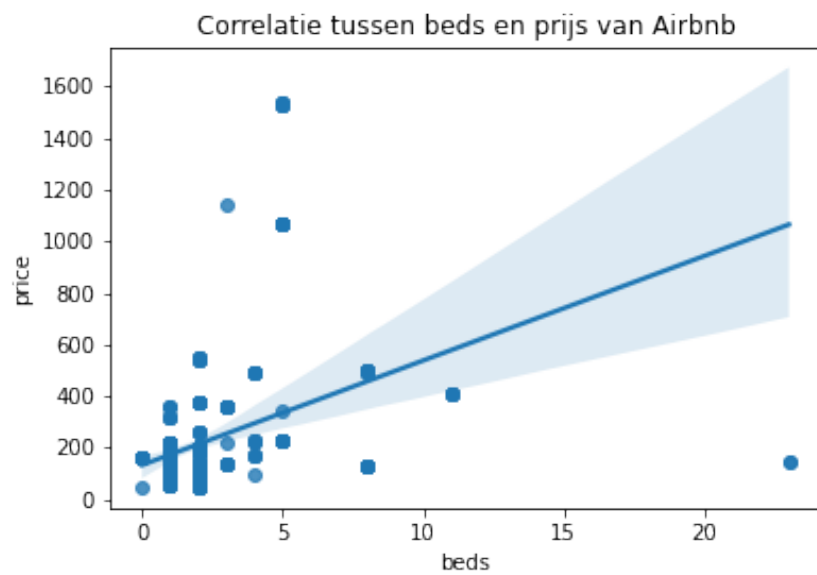


Figure 3: Correlatie Beds en Prijs

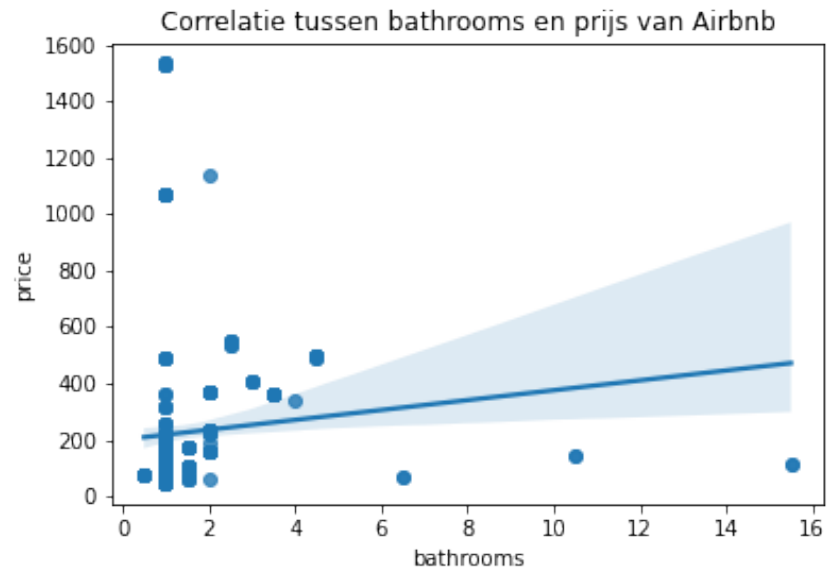


Figure 4: Correlatie bathrooms en Prijs

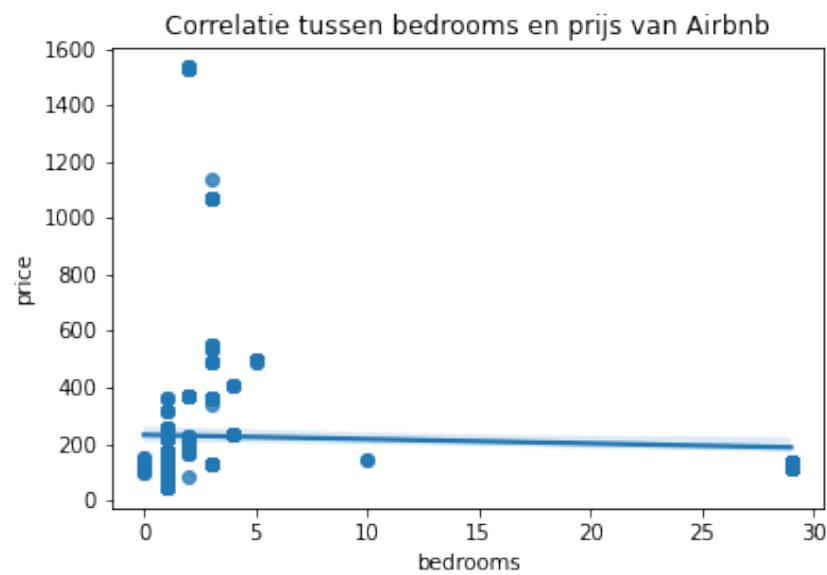


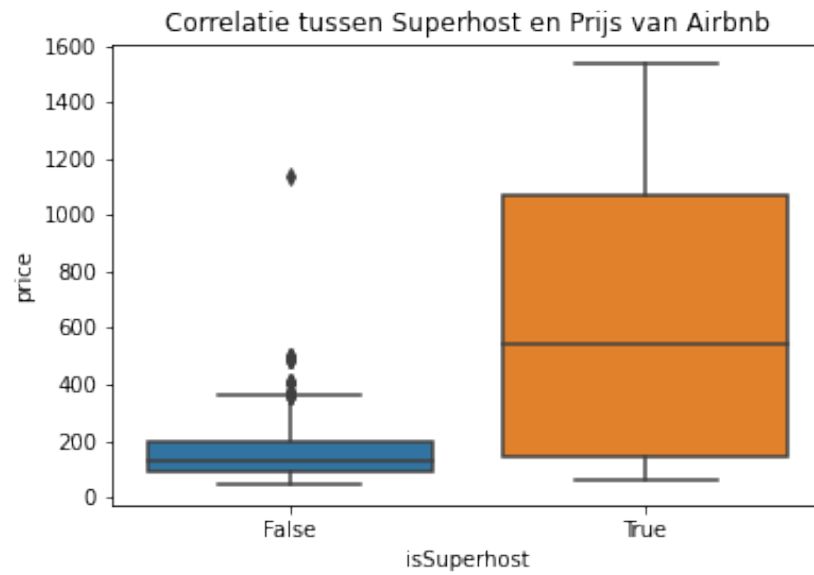
Figure 5: Correlatie bedrooms en Prijs

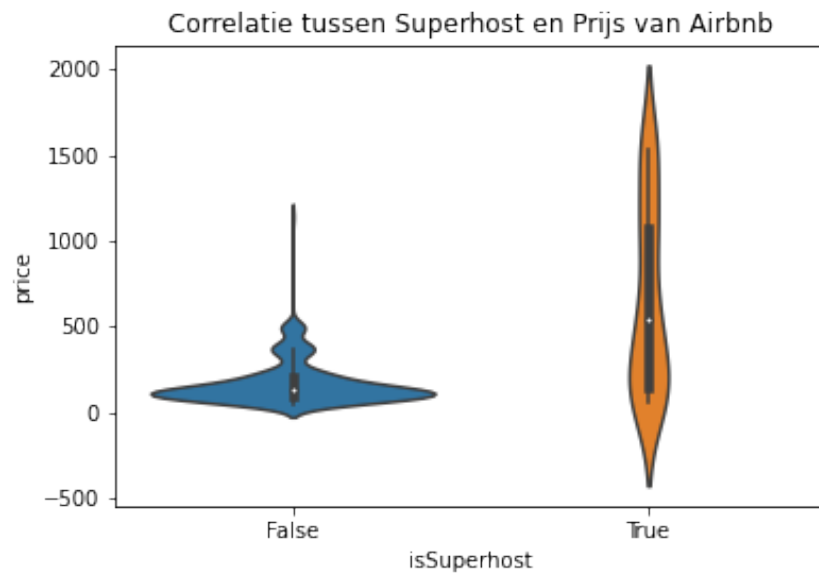
## Correlatie tussen bedrooms en Prijs van Airbnb

$R^2 = -0.04226790403784184$

## Correlatie tussen Superhost en Prijs van Airbnb

Hier is een boxplot en een violinplot die de correlatie tussen Superhost en Prijs laten zien:





T-test resultaat:  $pvalue = 1.1809826864455826e-08$

## Timestamp

Dit document is gegenereerd op 2023-08-11 13:02:09.