

Algemeen:

Welke voorspelling(en) gaat de app doen?

De app gaat de marktprijzen van diamanten voorspellen.

Welke functies heeft de app?

De consument kan diamanten kopen en verkopen.
De diamantengroothandelaar kan de marktconforme prijs raadplegen.

Op welke manier is deze app kwaadaardig?

Voor de consument is de koopprijs hoger dan de marktprijs, en de verkoopprijs lager dan de marktprijs. Hierdoor valt de prijs altijd gunstig uit voor de diamantgrootshandelaar.

Privacy:

Wat voor data wordt opgevangen?

De features van de diamanten waarop gezocht wordt door de consument.

Wat gebeurt er met de data van de gebruiker?

De data die de gebruiker ingevoerd wordt zal opgeslagen worden en deze data kan verkocht worden aan diamantengroothandels die dan inzicht hebben in wat voor diamanten de consument het meest geïnteresseerd is.

Op welke manier heeft de gebruiker controle over de opgevangen data?

De gebruiker kan aangeven of hij of zij toestemming geeft voor het opslaan van de door de gebruiker ingevoerde gegevens. Deze gegevens zijn alleen diamanteneigenschappen en geen persoonsgegevens.

Bias:

Op welke manier is de app biased (*bevooroordeeld*)?

Goede app (voor diamantengroothandelaar):
 $2 + 31x_1 + 34x_2 + 13x_3$

Slechte app (voor consument):
Consument koopt
 $(2 + 31x_1 + 34x_2 + 13x_3) * 1.1$

Consument verkoopt
 $(2 + 31x_1 + 34x_2 + 13x_3) * 0.9$

Lineaire functie is als voorbeeld. Hoe hoger de prijs, hoe subtieler de verhoging/verlaging.

Wat is de impact / het effect van de bias in de app?

De bias voor consument zal +?% (bij koop) en -?% (bij verkoop) zijn gebaseerd op de prijs van de diamant. Hoe hoger de prijs, hoe kleiner het percentage.