Wiskunde Opdrachten  
Week 3

Aghead Bilal

# Gradient descent

Gradient descent is een optimalisatie-algoritme dat vaak wordt gebruikt bij machine learning om de kostenfunctie (ook wel de verliesfunctie genoemd) van een model te minimaliseren.

# Waarom de afgeleide

1. De richting waar θ (gewicht) heen moet bewegen wordt bepaald.
2. De grootte van de stap wordt bepaald.

# Sommen van partiële afgeleide

Afbeelding met tekst, whiteboard

Automatisch gegenereerde beschrijvingAfbeelding met tekst

Automatisch gegenereerde beschrijving

Afbeelding met diagram, schematisch

Automatisch gegenereerde beschrijving

# Som van afgeleide kostenfunctie (MSE)

Afbeelding met diagram

Automatisch gegenereerde beschrijving

Afbeelding met diagram

Automatisch gegenereerde beschrijving