Lineaarinen regressio

- Tilastollinen menetelmä
- output (y) riippuu syötteestä(x)
- Mallilla voidaan ennustaa y tietyssä x-pisteessä

- Voidaan käyttää jos data on lineaarista
- Esimerkiksi pörssikurssien ennustamiseen
- Kuvaaja on suora

- Best fit linen yhtälö on muotoa f(x)= mx+b
- m on suoran kulmakerroin
- b on y-akselin leikkauspiste
- m ja b ovat reaalilukuja

- Error on pisteen ja suoran etäisyys Mitä pienempi error sen tarkempi malli
- Mallin luotettavuus/tarkkuus saadaan johdettua errorin avulla