

Introduction to Machine Learning

Esten H. Leonardsenn

19.01.23



biometrical.io

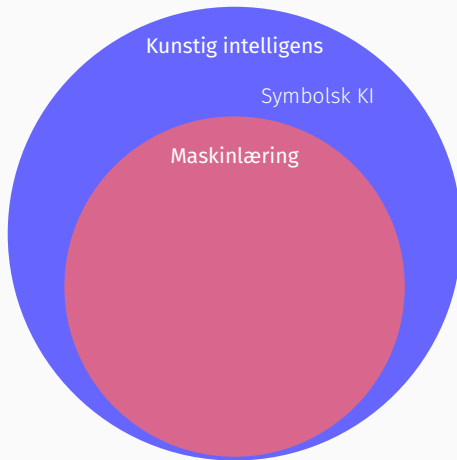




Kunstig intelligens

Kunstig intelligens:

Maskiner som løser oppgaver
som krever intelligens

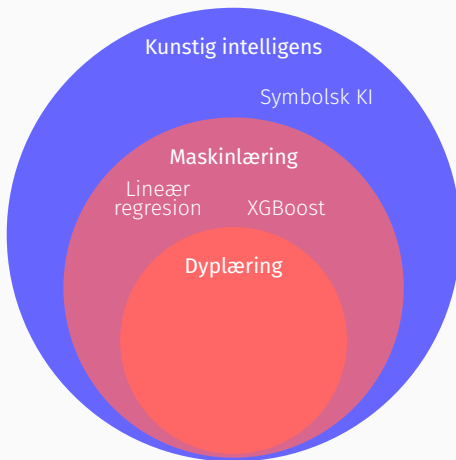


Kunstig intelligens:

Maskiner som løser oppgaver som krever intelligens

Maskinlæring:

Modeller som lærer å løse oppgaver gjennom å finne mønster i data



Kunstig intelligens:

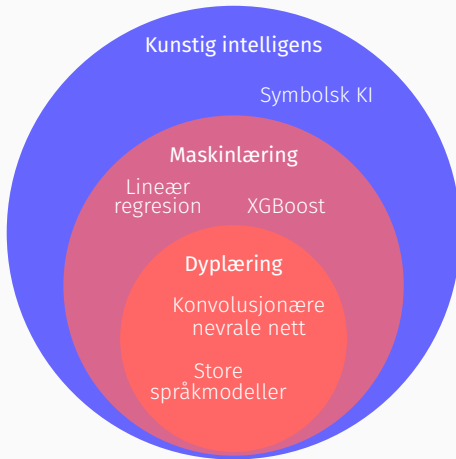
Maskiner som løser oppgaver som krever intelligens

Maskinlæring:

Modeller som lærer å løse oppgaver gjennom å finne mønster i data

Dyplæring:

Maskinlæringsmodeller som er lagvis organisert (\approx dype nevrale nett) for å lære mer effektive representasjoner av data



Kunstig intelligens:

Maskiner som løser oppgaver som krever intelligens

Maskinlæring:

Modeller som lærer å løse oppgaver gjennom å finne mønster i data

Dyplæring:

Maskinlæringsmodeller som er lagvis organisert (\approx dype nevrale nett) for å lære mer effektive representasjoner av data

Konvolusjonære nevrale nett:

Nevrale nett som løser problemer i bilde data

Store språkmodeller:

Nevrale nett som løser problemer i naturlig språk (ChatGPT)

Svak (smal)

Sterk (generell)

I stand til å løse flere problemer
og/eller i flere domener/miljøer



Svak (smal)

Sterk (generell)

I stand til å løse flere problemer
og/eller i flere domener/miljøer



← Mer spesifikk



Mer generell →

Svak (smal)

Sterk (generell)

I stand til å løse flere problemer
og/eller i flere domener/miljøer



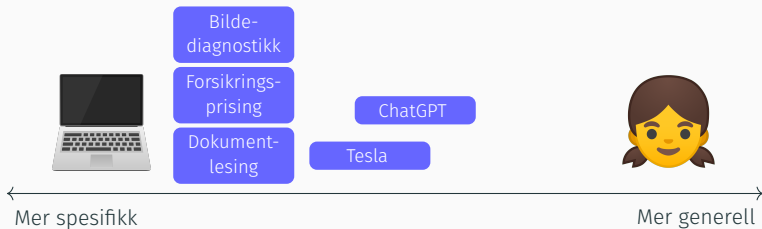
← Mer spesifikk

Mer generell →

Svak (smal)

Sterk (generell)

I stand til å løse flere problemer
og/eller i flere domener/miljøer



Veiledet læring
(Supervised learning)

Ikke-veiledet læring
(Unsupervised learning)