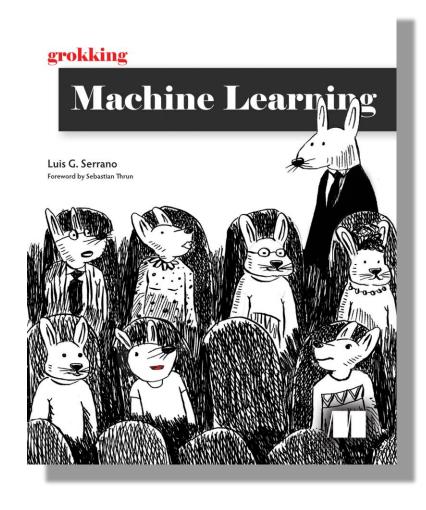
Al Machine Learning

Referentievragen leerstof AI Machine Learning





VIVES University of Applied Sciences Bachelor in electronics-ICT



Referentievragen Al Machine Learning

Chapter 1 – What is Machine Learning?

- Wat is **Artificiële Intelligentie** (AI)?
- Wat is de relatie tussen AI, Machine Learning en Deep Learning?
- Wat is het verschil tussen een **AI model** en een **AI algoritme**?
- Machine Learning algoritmen voorspellen op basis van data, modellen en 'features'. Veronderstel dat je gevraagd wordt om een efficient spam-filter te ontwerpen via Machine Learning. Welke 'features' zou jij in rekening brengen en verklaar per feature waarom?



Referentievragen Al Machine Learning

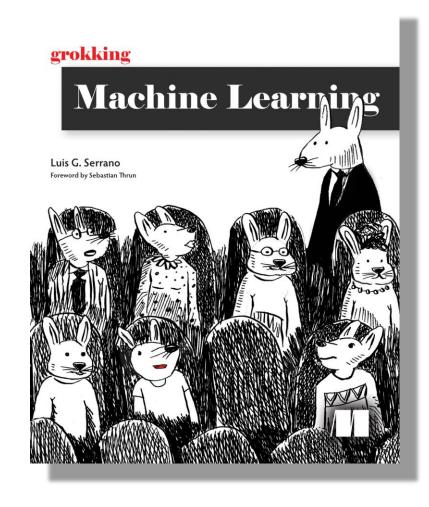
Chapter 2 – Types of Machine Learning

- Bespreek de essentiële verschillen tussen:
 - Supervised Machine Learning
 - Unsupervised Machine Learning
 - Reinforcement Learning
- Wat is het verschil tussen een regressie model en een classificatie model?
- Wat is het doel van:
 - een clustering algorithm?
 - een dimensionality reduction algorithm?
 - een **generative** algorithm?
- Bespreek bondig de techniek van **dimensionality reduction** bij unsupervised learning? Verklaar wat **matrix factorization** en **singular value decomposition** is en waar deze techniek concreet wordt toegepast.
- Bespreek het principe van reinforcement Machine Learning?



Al Machine Learning

Einde – referentievragen AI Machine Learning





VIVES University of Applied Sciences Bachelor in electronics-ICT

