

Module 2: Reasoning en planning

AI Agenten Fundamentals

Hoe agenten nadenken: van eenvoudige chains tot complexe planning en zelfcorrectie.

Lessen in deze module

De ReAct-loop uitgelegd 28 min [video]

Het ReAct-patroon (Reasoning + Acting) stap voor stap: hoe een agent afwisselend denkt en handelt.

Chain-of-thought en planning 22 min [video]

Chain-of-thought prompting, tree-of-thought en hoe agenten complexe taken opdelen in stappen.

Praktijk: je eerste agent loop 45 min [exercise]

Hands-on oefening: implementeer een eenvoudige ReAct-loop in een Jupyter notebook.

Leerdoelen

- Het ReAct-patroon (Reasoning + Acting) stap voor stap: hoe een agent afwisselend denkt en handelt.
- Chain-of-thought prompting, tree-of-thought en hoe agenten complexe taken opdelen in stappen.
- Hands-on oefening: implementeer een eenvoudige ReAct-loop in een Jupyter notebook.

