

# Úvod do AI - 2. přednáška

Vojtěch Šára

March 9, 2021

Reflex agent - pouze reagují na momentální situaci. Mohu ho modelovat funkcí - obzervace  $\rightarrow$  akce.  
Model-based reflex agent: (PastState, PastAction, Observation)  $\rightarrow$  state - zde state je v podstatě primitivní paměť.

Goal-based agent, stejný jako model-based, ale navíc bere v potaz reward function. Tento agent umí hledat a plánovat ve stavovém prostoru.

Stavy jsou

Atomické - nedělitelné

Faktorované - stav je vektor

— - —

Problem solving agent - má nějaké cílové stavy, akce jsou přechody mezi stavy, úkol je najít sekvenci akcí, která skončí v cílovém stavu. Hledání ve stavovém prostoru.