TU Wien:Einführung in die Künstliche Intelligenz VU (Eiter, Tompits)/Prüfung 2012-07-06

< TU Wien: Einführung in die Künstliche Intelligenz VU (Eiter, Tompits)

Contents

Neuronale Netzwerke + Learning

Neuronales Netz für Äquivalenzfunktion von 2 boolschen Variablen aufzeichnen

Wie ist ein Neuron aufgebaut + beschreiben

Was ist Overfitting + 2 Methoden dazu um es zu verhindern

Was ist die Aktivierungsfunktion + 2 nennen und skizzieren

Agenten + Suche

Was heißt consistent

Zwei Punkte in kartesischen Koordinatensystem: beliebiger Punkt p1(x1,y1), goal Punkt pg(xg, yg), Heuristik Funktion war h(n) = $(x1+y1)^2$ - sqrt($(xg-yg)^2$) (oder so ähnlich) ... beweisen das h konsistent ist oder Gegenbeispiel finden

Multiple choice fragen zu rationalen agenten

Uninformierte Suche - welche Sachen gibts + Eigenschaften aufzählen

Utility based agent aufzeichnen + hauptkomponenten erklären

CSP

Constraint Hypergraph aufzeichnen zu gegebenen Variablen/Werten/Constraints (so wie die alten Sachen in ewbs Prüfungen)

Welcher Variable würde durch degree Heuristik als nächstes ausgewählt werden

Welche Variable durch mvr Heuristik wenn bereits eine Variable gegeben war

Welche Heuristik haben wir kennen gelernt die Werte von Variablen einschränkt und wie geht das

Was ist Forward Checking

Planen

Strips action aufschreiben

Multiple Choice zu strips vs. adl

Welche Komponenten gibts bei pop und erklären

Welche 2 Arten von state-space Search gibts + erklären

Neuronale Netzwerke + Learning

Neuronales Netz für Äquivalenzfunktion von 2 boolschen Variablen aufzeichnen

Wie ist ein Neuron aufgebaut + beschreiben

Was ist Overfitting + 2 Methoden dazu um es zu verhindern

Was ist die Aktivierungsfunktion + 2 nennen und skizzieren

Agenten + Suche

Was heißt consistent

Zwei Punkte in kartesischen Koordinatensystem: beliebiger Punkt p1(x1,y1), goal Punkt pg(xg, yg), Heuristik Funktion war h(n) = $(x1+y1)^2$ - sqrt($(xg-yg)^2$) (oder so ähnlich) ... beweisen das h konsistent ist oder Gegenbeispiel finden

Multiple choice fragen zu rationalen agenten

Uninformierte Suche - welche Sachen gibts + Eigenschaften aufzählen

Utility based agent aufzeichnen + hauptkomponenten erklären

CSP

Constraint Hypergraph aufzeichnen zu gegebenen Variablen/Werten/Constraints (so wie die alten Sachen in ewbs Prüfungen)

Welcher Variable würde durch degree Heuristik als nächstes ausgewählt werden

Welche Variable durch mvr Heuristik wenn bereits eine Variable gegeben war

Welche Heuristik haben wir kennen gelernt die Werte von Variablen einschränkt und wie geht das

Was ist Forward Checking

Planen

Strips action aufschreiben

Multiple Choice zu strips vs. adl

Welche Komponenten gibts bei pop und erklären

Welche 2 Arten von state-space Search gibts + erklären

insgesamt 50 Punkte - zu jedem Thema 12,5 Punkte

übernommen vom informatik-forum (http://www.informatik-forum.at/showthread.php?94717-After-Test)

Retrieved from "https://vowi.fsinf.at/wiki?title=TU_Wien:Einführung_in_die_Künstliche_Intelligenz_VU_(Eiter,_Tompits)/Prüfung_2012-07-06&oldid=122275"

This page was last edited on 30 May 2019, at 17:18.

Content is available under GNU Free Documentation License 1.3 unless otherwise noted.