

Raport części indywidualnej

Drzewo decyzyjne

Autor Magdalena Wojciechowska

Inteligentny wózek widłowy dojeżdża do danej paczki i odwozi ją na odpowiednie miejsce.
Agent na podstawie zaimplementowanego drzewa decyzyjnego wybiera miejsce dla paczki.

Na starcie programu w konsoli zostaje wyświetlone całe drzewo decyzyjne.

Wózek znajdując paczkę wyświetla w konsoli wynik przejścia po drzewie oraz reguły, z których korzystał. Następnie na podstawie odległości taksówkowej zostaje wyliczony najbliższy punkt docelowy paczki.

Drzewo decyzyjne:

- zostało stworzone za pomocą biblioteki weka,
- dane uczące są przechowywane w pliku dane.arff
- algorytm generujący drzewo to ID3