

Mesterséges Intelligencia féléves beadandó

Flow-Shop with genetic algorithm

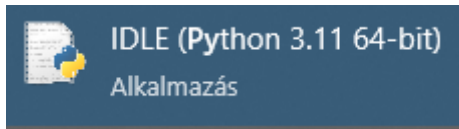
Jordán Kornél

Neptun: DWWUAP

Programtervező Informatikus

Választott nyelv:

Python

Technológia:**Egyéb használt könyvtárak:**

numpy as np

matplotlib.pyplot as plt

Irodalomkutatás:

https://en.wikipedia.org/wiki/Flow-shop_scheduling

<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1477/2/022020/pdf>

A feladat megtalálható a Githubon ezen a néven:

Flow_Shop_With_Genetic_Algorithm.pdf

A feladat működéséhez szükséges file-ok:

base_data_to_start.txt


DWWUAP_Flow_Shop_With_Genetic_Algorithm.py

File-ok leírása:

1. base_data_to_start.txt

A benne felvett adatokkal működik a program. Figyelni kell a megfelelő sorrendre.

Program felépítése:

 base_data_to_start – Jegyzettömb

Fájl	Szerkesztés	Formátum	Nézet	Súgó
machines, iterations, jobs, generations, seed				
6	3	6		
80	40	20		
70	10	30		
40	4	30		
1	2	3		

2. DWWUAP_Flow_Shop_With_Genetic_Algorithm.py

A programban le van írva kommentek formájában.