

AISDI 2024L

Projekt 5

# Maszyna Turinga

Maciej Bogusławski 331362

Hubert Kaczyński 331386

## **Opis projektu**

W pliku turing.py znajduje się implementacja symulacji maszyny Turinga.

W pliku main.py znajduje się funkcja main, wywołująca prezentację rozwiązania z użyciem argparsera.

W plikach funkcja1.txt, funkcja2.txt, ... znajdują się przykładowe funkcje.

## **Opis środowiska**

Implementacja i testowanie kodu przeprowadzone zostało, wykorzystując wersję 3.10.12 64-bit języka Python.

## **Procedura uruchomienia**

W celu poprawnego działania projekt należy uruchomić poprzez plik main.py z głównego folderu repozytorium, wpisując w terminal komendę według szablonu „python3 main.py <tape> <path> <mode>”.

## **Podział zadań**

Cała zawartość projektu była przez nas współtworzona na każdym etapie opracowywania, implementacji, refaktoryzacji oraz testowania rozwiązania.