

# Nazwa Przedmiotu

dokumentacja projektu XYZ

Imię Nazwisko, grupa XYZ

11 czerwca 2023

# Część I

## Opis programu

Treść zadania.

## Instrukcja obsługi

Jak uruchomić program, jak wyglądają dane. Mile widziana wizualizacja gry, wyników z punku widzenia aplikacji itd.

## Dodatkowe informacje

Wymagania itd.

## Część II

### Opis działania

Tutaj uwzględniamy część matematyczną. Opisujemy całą teorię np.: dla zadania związanego z sieciami neuronowymi - opisujemy całą budowę, algorytm uczenia i wszystkie wzory. Dla zadania związanego z kombinatoryką opisujemy całą teorię kombinatoryczną potrzebną do zrozumienia zadania (mile widziany przykład obliczeniowy).

### Algorytm

Tutaj opisujemy rozwiązanie zadania. Dla przedmiotu programowanie będzie to wykorzystanie matematyki z poprzedniego zadania itd. Dla SSI będzie to ogólne działanie przetwarzania danych w oparciu o modele matematyczne z poprzedniego zadania.

Pseudokod tworzymy w L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X. Przykład:

**Data:** Dane wejściowe liczba  $k$

**Result:** Brak

$i := 0$ ;

**while**  $i < k$  **do**

    Drukuj na ekran liczbę  $i$ ;

**if**  $i \% 2 == 0$  **then**

        | Wydrukuj informację, że liczba  $i$  jest liczbą parzystą;

**else**

        | Wydrukuj informację, że liczba  $i$  nie jest liczbą parzystą;

**end**

**end**

**Algorithm 1:** Algorytm drukowania informacji o liczbie parzystej/nieparzystej.

### Bazy danych

Sekcja występuje tylko w przypadku projektów bazodanowych.

Należy pokazać przykładowe dane, które były wykorzystywane podczas uczenia klasyfikatorów.

Strukturę bazy i relacje.

### Implementacja

Opis, zasada i działanie programu ze względu na podział na pliki, następnie funkcje programu wraz ze szczegółowym opisem działania (np.: formie pseudokodu, czy odniesienia do równania)

```
1  Tutaj wklejamy fragment kodu, który chcemy opisac
2  (bez polskich znaków).
```

---

### Testy

Tutaj powinna pojawić się analiza uzyskanych wyników oraz wykresy/pomiary.

## **Eksperymenty**

Sekcję używamy gdy porównywaliśmy dwa lub więcej algorytmów, albo wykonywaliśmy jakies pomiary.

Warto dodać jakies wykresy jako obraz, albo tabele z wynikami.

Wszystkie wyniki powinny być opisane/poddane komentarzowi i poddane analizie statystycznej.

# Pełen kod aplikacji

`1 Tutaj wklejamy pełen kod.`

---