

Sprawozdanie Lab 1: Wstęp do programowania

Imię i nazwisko: Sebastian Stasiak

Numer albumu: 73194

Kierunek: Informatyka zaoczna

Prowadzący: mgr inż. Anna Marczakiewicz

29.10.2025

1 Cel laboratorium

Celem pierwszego laboratorium było zapoznanie się z środowiskiem programistycznym wykorzystywanym na zajęciach oraz podstawami języka Python.

Także przećwiczenie podstawowych operacji, takich jak:

- Deklarowanie zmiennych.
- Stosowanie operatorów arytmetycznych.
- Poznanie podstawowych typów danych (np. int, float, str).
- Realizowanie prostych operacji input() i print().

2 Przygotowanie środowiska pracy

Na zajęciach używany był interpreter języka Python, edytor kodu PyCharm oraz przygotowania do pracy na platformie GitHub i Overleaf.

3 Omówienie teorii na zajęciach

print(): Służy do wyświetlania komunikatów dla użytkownika.

input(): Służy do pobrania danych od użytkownika.

Podstawowe typy danych takie jak:

- Tekstowy: str (ciąg znaków).
- Liczbowe: int (liczby całkowite), float (liczby zmiennoprzecinkowe).
- Logiczny: bool (wartości True lub False)

Operatory arytmetyczne:

+, -, *: Dodawanie, odejmowanie, mnożenie.

$/$: Dzielenie zmiennoprzecinkowe.

$//$: Dzielenie całkowite. (procent): Dzielenie modulo (reszta z dzielenia).

** : Potęgowanie.