



Politechnika Wrocławska

Wydział Informatyki i Telekomunikacji

Wprowadzenie do wysokowydajnych komputerów  
Sprawozdanie laboratoryjne

## Laboratorium nr 1

Hubert Cioroch

Prowadzący - mgr inż. Przemysław Świercz

17 marca 2025

## 1 Wstęp

Celem laboratorium było napisanie programu w assemblerze, który pobiera liczbę całkowitą  $n$  od użytkownika, oblicza wartość wyrażenia  $n^3 - 3n^2 - 2n$ , a następnie wyświetla wynik na ekranie. Do obsługi wejścia i wyjścia wykorzystano funkcje standardowej biblioteki C: `scanf` oraz `printf`.

## 2 Efekty pracy

W ramach zadania udało się zrealizować obsługę wejścia i wyjścia za pomocą funkcji `scanf` oraz `printf`, użyto `makefile` do automatyzacji kompilacji/linkowania, możliwe jest interaktywne wczytywanie liczb od użytkownika. Program powstał w architekturze 64bitowej, użyto składni `at&t`. Nie udało się zaimplementować obsługi błędów.