

# Specyfikacja Wstępna – projekt #2

---

Maciej Kachniarz & Tomasz Luśtyk

Programowanie w PROLOG

## 1. Temat

„Operacje na macierzach k-wymiarowych”

## 2. Operacje

W ramach projektu zostanie stworzony program pozwalający na wykonywanie operacji na macierzach k-wymiarowych. Zaimplementowane zostaną następujące operacje:

1. Suma macierzy
2. Mnożenie macierzy przez skalar
3. Iloczyn macierzy
4. Transponowanie macierzy
5. Zamiana „wierszy” (jeden wymiar stały) o indeksie i oraz j miejscami w macierzy
6. Zamiana „wierszy” (dwa wymiary stałe) o indeksie i oraz j miejscami w macierzy

## 3. Baza danych

W ramach projektu stworzona zostanie baza danych, zawierającą przykładowe macierze.