

# Języki i paradygmaty programowania

## Lista nr 4 na laboratorium 9, 10 i 11

### Zadanie 1

Zaimplementuj współbieżnie problem *Pięciu Filozofów* w języku Ada. Zadbaj o brak możliwości zakleszczenia lub zagłodzenia w wykonanej implementacji. Napisz programy tak, aby można było je uruchomić dla dowolnej liczby filozofów i aby się kończyły po określonej liczbie posiłków zjedzonych przez każdego nich. Zadbaj o czytelne logi wykonania programu.

### Zadanie 2

Zaimplementuj analogicznie zadanie pierwsze w języku Go.

### Zadanie 3

Powtórz zadanie pierwsze dla innego języka wspomagającego programowanie współbieżne. Wyjaśnij jak wybrany język wspomaga programowanie współbieżne.