

# Fortran 2008

## Lab 4

### 1 Zadania

1. Napisz w Fortran własną uproszczoną wersję polecenia **cat** przyjmującą jako opcje jedynie adres pliku do wypisania. Wynikowy plik wykonywalny ma się nazywać **mycat**.
2. Napisz obiekt reprezentujący trójkąt. Powinien on zawierać lokalizacje poszczególnych wierzchołków (integer) oraz funkcję zwracającą jego pole. Rozszerz (polimorfizm) implementację trójkąta o obsługę real. Przetestuj działanie modułu.

Uwagi:

- Kompilacja ma być wykonywana za pomocą pliku **makefile**.
- Proszę wymusić na kompilatorze zgodność z Fortran-em 2008, wszelkie opcje sprawdzające pisanie po pamięci oraz wymuszenie w kodzie **implicit none**.