Fortran 2008 Lab 5

1 Zadania

- 1. Napisz w Fortran subroutinę biblioteczną mnożenia dwóch macierzy (można wykonać wrapper do MATMULL).
- 2. Dopisz fragmenty pozwalające na zlinkowanie całości za pomocą **f2py** do Pythona.
- 3. Dopisz fragment dokumentacji do kodu Fortran-a (doxygen).
- 4. Napisz testy w Python pokazujące użycie powyższej biblioteki.

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.