## Programowanie - laboratorium

## Lista nr 2

## Janusz Szwabiński

Napisz program, który...

- **Zad. 1** ... dla podanego (jako argument wywołania) roku wyliczy datę niedzieli wielkanocnej. (Wskazówka: algorytm Meeusa/Jonesa/Buchera).
- Zad. 2 ... generuje miniaturę obrazu w formacie jpg. Nazwę oryginalnego pliku, rozmiary miniatury i nazwę pliku wyjściowego należy podać jako parametr wywołania programu. (Wskazówka: Python Imaging Library, PIL).
- **Zad. 3** ... tworzy kopie bezpieczeństwa, zapisując wybrane katalogi do archiwów zip. Nazwy tych archiwów powinny zawierać aktualną datę jako przedrostek. (Wskazówka: moduł zipfile).
- **Zad. 4** ... generuje roczne statystyki modyfikacji plików z wybranych katalogów na Twoim komputerze. (Wskazówka: os.walk).