

## Zadanie 1.

Twój znajomy z akademika, Piotr Teczek skarży się, że ktoś grzebał w jego prywatnych plikach. Pomóż mu sprawdzić, czy to prawda. Pobierz plik tekstowy **NajwiekszaTajemnicaPiotra.txt** i sprawdź jego: datę ostatniej modyfikacji, rozmiar oraz uprawnienia dostępu do pliku.

Do wykonania zadania wykorzystaj klasę **path**, **std::filesystem::perms** oraz metody:

**std::filesystem::file\_size()**

**std::filesystem::last\_write\_time()**

## Zadanie 2.

Stwórz funkcję **PathTester**, która będzie sprawdzać czy podany path istnieje oraz czy wskazuje na folder.

Do wykonania zadania wykorzystaj metody:

**std::filesystem::exists()**

**std::filesystem::is\_directory()**

## Zadanie 3.

Stwórz folder z 3 plikami tekstowymi. Następnie napisz funkcję, która pobierze ich zawartość i umieści w nowo utworzonym pliku tekstowym, znajdującym się w **innym** folderze. Wykorzystaj funkcję **PathTester** (aby sprawdzić, czy ścieżka docelowa jest poprawna) oraz

**std::filesystem::directory\_iterator** (aby iterować po plikach).