

# Zadanie laboratoryjne nr 1

- Zaimplementować w języku programowania Python funkcję skrótu wybraną do prezentowania na ćwiczeniach. Zwrócić szczególną uwagę na zastosowanie odpowiedniej metody dopełniania wiadomości.
- Implementacja musi umożliwiać skracanie dowolnie długich plików zadanych nazwą pliku.
- Implementacja musi umożliwiać ustalenie długości generowanego skrótu w bajtach (od 1 do maksymalnej, oryginalnej długości skrótu: generowanie skrótów krótszych odbywa się poprzez obcięcie oryginalnego skrótu do zadanej długości).
- Implementacja ma wyświetlać na ekranie nazwę skracanego pliku, długość generowanego skrótu oraz wartość tego skrótu szesnastkowo. Ma również zapisywać uzyskany skrót do pliku.
- Należy sprawdzić poprawność wykonanej implementacji korzystając z wektorów testowych.

# Zadanie laboratoryjne nr 1

- Sporządzić sprawozdanie zawierające krótki opis implementowanej funkcji skrótu, z uwzględnieniem metody dopełniania, zrzut ekranu z przykładowego uruchomienia, zrzuty ekranu potwierdzające poprawność działania funkcji skrótu dla zadanych wektorów testowych.
- Sprawozdanie w formacie PDF wraz z kodami źródłowymi i programem wykonywalnym należy skompresować do jednego pliku ZIP. Plik ten przesyła się poprzez moduł Zadania MS Teams.