

Politechnika Świętokrzyska w Kielcach Wydział Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki	
Algorytmy i Struktury Danych - Projekt Informatyka - I rok Rok akademicki - 2021/2022	
Temat projektu: 1. Algorytmy kompresji słownikowej: a) LZ77 b) LZ78 c) LZW	Wykonali: Siwek Rafał Urbański Sebastian Grupa: 1ID15B

Pierwszy kamień milowy:

1. Wykonanie harmonogramu oraz podział pracy w grupie.
2. Poznanie działania algorytmów kompresji słownikowej (LZ78, LZW) przez wszystkich członków zespołu.
3. Rozmowa w zespole dotycząca pomysłów na projekt.
4. Wykonanie repozytorium projektu w serwisie „Github”.
5. Przygotowanie harmonogramu w wersji online – w repozytorium GitHub (Projects beta).
6. Przygotowanie środowiska programistycznego „Code::Blocks”.
7. Implementacja importu i eksportu do pliku.
8. Implementacja algorytmu kompresji LZ78.
9. Implementacja algorytmu dekompresji LZ78.
10. Sprawozdanie z postępów wykonanych zadań w projekcie.

Drugi kamień milowy:

1. Implementacja algorytmu kompresji LZW.
2. Implementacja algorytmu dekompresji LZW.
3. Testowanie poprawności wykonywania zaimplementowanych algorytmów.
4. Funkcja wyświetlająca zmiany w plikach.
5. Sprawozdanie z postępów wykonanych zadań w projekcie.

I termin:

1. Wykonanie dokumentacji projektu w programie „Doxygen”.
2. Sporządzenie sprawozdania.
3. Optymalizacja programu i naprawianie w nim błędów.
4. Dodanie ulepszeń w programie.

