

<p>Politechnika Świętokrzyska w Kielcach Wydział Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki</p>	
<p>Algorytmy i Struktury Danych – Projekt Informatyka - I rok, Rok akademicki - 2021/2022</p>	
<p>Temat projektu: Szyfr Cezara i szyfr Vigenère'a</p>	<p>Wykonali: Andrzej Mysior, Adrian Nowak, Marek Supierz Grupa: 1ID14B</p>

Pierwszy kamień milowy:

1. Przygotowanie harmonogramu i podziału prac w zespole,
2. Zapoznanie się z działaniem szyfrów Cezara, oraz Vigenère'a przez członków zespołu,
3. Przeniesienie harmonogramu z wersji pisemnej do wersji online – do narzędzia Trello,
4. Omówienie pomysłów na projekt,
5. Wybór metody rozwiązania zadanego tematu,
6. Przygotowanie środowiska programistycznego „Visual Studio 2022”
7. Przygotowanie repozytorium w serwisie „GitHub”,
8. Implementacja algorytmu realizującego szyfr Cezara,
9. Testowanie i poprawa znalezionych błędów,
10. Implementacja algorytmu realizującego szyfr Vigenère'a,
11. Testowanie i poprawa znalezionych błędów,
12. Przygotowanie do połączenia kodów w jedną, spójną całość,
13. Przygotowanie sprawozdania z postępów prac nad projektem.

Drugi kamień milowy:

1. Omówienie sposobu wyświetlania rezultatów działania programu,
2. Stworzenie konsolowego menu,
3. Przeniesienie obu algorytmów do jednego programu,
4. Aktualizacja interfejsu komunikacji z użytkownikiem przy wyborze rodzaju szyfrowania oraz deszyfrowania,
5. Optymalizacja działania programu,
6. Testy poprawności działania programu oraz eliminacja ewentualnych błędów,
7. Omówienie ewentualnych modyfikacji i funkcjonalności,
8. Przygotowanie sprawozdania z postępów prac nad projektem.

I termin:

1. Sporządzenie sprawozdania,
2. Optymalizacja programu i poprawa błędów,
3. Dodanie ewentualnych ulepszeń,
4. Stworzenie dokumentacji w programie Doxygen.