Projekt 3 dotyczy wybranego przez studentkę/studenta problemu z zakresu tematyki wykładu. Należy wybrać zagadnienie, omówić je i przedstawić rozwiązanie problemu za pomocą programu w C/C++/Python. Przykładowe tematy są w dołączonym pliku:

Projekt składa się z dokumentacji i plików z programem.

Dokumentacja projektu (plik w formacie pdf) musi zawierać następujące elementy:

- Opis problemu
- Omówienie różnych metod rozwiązania problemu (jeśli istnieją)
- Przykłady zastosowania
- Opis zastosowanych algorytmów
- Ilustracja działania programu

Istnieje możliwość wspólnej realizacji projektu przez 2-3 osoby. W takim przypadku grupa oddaje jedno wspólne sprawozdanie, w którym zaznaczone zostanie jaki był podział zadań zarówno implementacyjnych, jak i opisowych.