

Projekt

Zadaniem projektu ma być zweryfikowanie umiejętności implementacji złożonej aplikacji w języku Python. Projekt może zostać wykonany samodzielnie lub w 2-3 osobowych zespołach, w przypadku zespołu podział zadań powinien zostać jasno określony i przesłany wraz z projektem w osobnym pliku tekstowym.

Wymagania:

- Projekt musi zostać podzielony na mniejsze moduły.
- Zaimplementowane metody oraz funkcje muszą zawierać odpowiednie adnotacje umożliwiające zrozumienie ich działania (komentarze PyDoc).
- Program musi spełniać podstawowe założenia paradygmatu obiektowego.
- Program musi wykorzystywać biblioteki wspomagające obliczenia inżynierskie i naukowe. (Nie ma potrzeby implementowania każdego algorytmu od zera.)
- Program musi dokonywać operacji na plikach.
- Aplikacja musi zawierać GUI (może wykorzystywać QT framework).

Ocena za projekt zależy od jego złożoności oraz spełnienia powyższych kryteriów.

Projekt powinien zostać oddany najpóźniej na ostatnich zajęciach. Niedotrzymanie terminu skutkuje obniżeniem oceny.