Здравствуйте, вот мой предварительный вариант задания

Тема:  Реализация библиотеки для программной реализации генетических алгоритмов

1. Изучение теории генетического алгоритма.
2. Исследование многообразия подходов генетического алгоритма.
3. Использование приложений ГА в искусственном интеллекте. Обучение с подкреплением.
4. Написание базы юнит-тестов, для реализации подхода TDD.
5. Реализация библиотеки для программной реализации генетических алгоритмов.