### Декомпозиция

### Разработка генератора пакетов

Создание репозитория, добавление линтеров, добавление code style fixer. Написание генератора трафика на Python с использованием библиотеки Scapy.

### Разработка генератора трафика

Написание модуля собирающего, созданные пакеты в pcap-файлы

### Разработка блока, парсящего входящий трафик

Написание модуля, который будет парсить пакеты, входящие в анализирующий модуль.

### Разработка модуля ИИ, для анализа входящего трафика

Написание модуля ИИ, который будет анализировать распаршенные данные.

### Подготовка и обучение ИИ

Для обучения ИИ будет собран датасет, используя уже написанный модуль генерации трафика

### Написание Unit-тестов и добавление git-hooks

### Защита готового проекта