

ПРОГРАММА

ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ

**“Python-разработка для БПЛА: паттерны проектирования, API-интерфейсы и библиотеки для оптимизации решений”**

**Задание 8.**

**Proxy и Secure Proxy: Применение паттерна Proxy для обеспечения контроля доступа к объектам и данных.**

Преподаватель курса

**ФИО**

Выполнил

**ФИО**

**№ потока**

**Москва 2024 г.**

**Задание 8. Proxy и Secure Proxy: Применение паттерна Proxy для обеспечения контроля доступа к объектам и данных.**

**Инструкция:**

Шаг 1. Создать интерфейс класса SomeObject с методами, предоставляющими доступ к данным.

Шаг 2. Реализовать класс Proxy, который реализует интерфейс SomeObject. В его методах добавить проверку прав доступа перед вызовом методов реального объекта.

Шаг 3. Реализовать класс SecureProxy. Также реализовать интерфейс SomeObject. В его методах добавить дополнительные проверки безопасности.