**Проект "Прокод"**

**Тема:** Разработка платформы "Прокод" — помощника в программировании

**Цель проекта:**  
Создать многофункциональную платформу, которая объединяет инструменты для обучения, практики и общения в сфере программирования, делая процесс изучения кода более удобным и интерактивным. Наш проект — это **мост между учебой и практикой**.

**Основные компоненты:**

1. **Python Компилятор**
   * Запуск и тестирование Python-кода прямо в браузере.
   * Интерактивная среда для отработки навыков.
   * Создание проектов прямо в браузере
2. **Образовательные ресурсы**
   * **Видеоуроки** — загрузка и просмотр обучающих материалов.
   * **Аудиокниги** — изучение программирования в аудиоформате.
   * **Учебники** — доступ к электронным книгам и пособиям.
3. **Дополнительные инструменты**
   * **Переводчик** — для работы с технической документацией на разных языках.
   * **Заметки** — создание и сохранение персональных заметок.
   * **Чат** — общение с другими пользователями в реальном времени.
   * **Релакс/Отдых** — раздел для перерыва и восстановления сил.

**Используемые технологии:**

* + **Основной язык программирования – Python**
  + **Основные библиотеки – Flask, sqllite3, deep\_translator**
  + **Дизайн – HTML, CSS(стили), bootstrap5**

**Создание такой платформы открывает новые возможности для самообразования, практики и обмена знаниями, помогая пользователям эффективнее осваивать программирование в комфортной среде.**