Проект “” предоставляет удобный функционал для учителя по созданию работ для учеников.  
Основной функционал – создание групп учеников, и назначение этим группам работ.

Учитель может создать группу, в любое время переименовать ее, удалить или добавить туда учеников. Все уведомления об изменениях, связанных с их группой, будут приходить ученику.

Учитель может создать работу, назначить эту работу группам и добавить туда задания в любое время. К любому заданию можно подкрепить/открепить файлы.

Использованные технологии:

* Фреймворк flask и дополнения к нему (flask-wtf, flask-login-manager) для создания основного функционала web-сайта.
* Библиотека sqlalchemy для создания orm-моделей для работы с базами данных.
* Json, os, shutil – для управления файлами системы.

Структура проекта:

* Основной функционал – web-приложение, обрабатывающее запросы, пользователь.
* Классы форм (groupForm, loginForm, registerForm, taskForm, testForm), используемых для ввода пользователем информации
* Классы ORM-моделей (GroupParticipants, Groups, Tests, TestsAndGroups, Users), используемые для работы с БД

Файловая структура программы:

* Data – каталог с orm-моделями и программами, используемыми для работы с БД
* Db – кататалог, содержащий базу данных
* Forms – каталог, содержащий веб-формы
* Static – каталог, содержащий статическую информацию, необходимую для работы сайта, а также каталог user\_data, содержащий информацию о всех работах конкретного учителя
* Templates – каталог с шаблонам веб-страниц
* Main.py – сама программа