Проект «Тестирующая система»

Структура

Состоит из двух главных элементов – сайта и чат-ботов.

1. Сайт, поддерживает следующий функционал:
   1. Со стороны ученика
      1. Регистрация (примерный макет формы регистрации см. далее в поле данные ученика)
      2. Изменение предоставленных данных (типа связи, класса, и, возможно каких-либо других)
      3. Данные ученика:
         1. Фамилия
         2. Имя
         3. Класс
         4. Пароль
         5. Предпочтительный тип связи – telegram/vk/discord и указание контактной ссылки
         6. \*Возможно дополнение\*
   2. Со стороны учителя:
      1. Регистрация (примерный макет – см. далее в поле данные учителя)
      2. Изменение предоставленных данных. (тип связи, группы, и т.д.)
      3. Данные учителя:
         1. Фамилия
         2. Имя
         3. Школа
         4. Тип связи (место, куда высылаются работы учеников с ручной проверкой) (почта/вк/telegram/discord)
      4. Создание работ для учеников –добавление заданий. (Указывается тип – с автопроверкой или с ручной проверкой, задания с ручной проверкой отсылаются учителю, к заданиям с автопроверкой нужно добавить ответ.)
      5. Создание групп – чтобы отправить одну работу для группы учеников, проще добавить их в одну группу.
2. Чат-боты (на трёх платформах)
   1. Ученику в указанное учителем время приходит сообщение о работе. Он может переключаться между заданиями, и давать ответы на них.
   2. Возможен формат работы в виде блиц-опроса – ученик может давать ответы на задания только в порядке, в котором указал учитель, и на каждый вопрос отводится указанное время.

Отдельный пункт касательно работ:

1. Учитель выбирает формат работы – блиц/проверочная. Задает время работы – дату и длительность.
2. Учитель может добавлять задания:
   1. Выбирает тип задания:
      1. с кратким ответом (тестовое, автопроверка)
      2. с развернутым ответом – подкрепление изображения, документа или аудиозаписи.
   2. Выбирает группу или учеников, которым эта работа предоставляется.
   3. \*возможны дополнения\*

Примерная структура базы данных:

1. Таблица users. Поля – user\_id, name, surname, type (1 – teacher, 2 – scholar)
2. Таблица groups – groud\_id, group\_name, user\_id (ссылка на учителя)
3. Таблица group\_participants – id, group\_id, user\_id (ссылка на ученика)