Работа с базами данных

Добавить на сайт возможность фильтровать студентов по сданным домашним заданиям. Существуют обязательные и необязательные задания.

На странице со сводными данными должна быть информация обо всех студентах и их работах. Фильтр на этой странице должен позволять выбирать студентов, которые сдали/не сдали обязательные/необязательные работы.

При разработке девелоперы будут иметь задачу: написать API, которое при выборе указанных фильтров на фронтенде будет на бэкенде выполнять скрипт для базы данных и возвращать выборку результатов на фронтенд.

Фронтенд пока не готов — и API тоже, но есть база данных и можем попробовать себя в роли девелоперов (поправить базу и написать запросы для фильтрации) и тестировщиков — проверить, что запросы верно работают.

- 1. Создайте базу данных из лекции
- 2. Заполните ее данными, которые соответствуют следующим критериям:
- студенты распределены в 3 группах и более
- в каждой группе не менее 5 студентов
- для каждого студента заведен реестр для 5 домашних работ
- есть 2 или более студентов, которые не сдали некоторые домашние работы
- есть 2 или более студентов, которые сдали все домашние работы
- есть 2 или более студентов, которые не сдали все домашние работы
- 1. Пометьте в новом отдельном поле (новая колонка) любые 2 из 5 домашних заданий как необязательные
- 2. Сохраните скрипт (1 скрипт) для выполнения этого задания и приложите к ответу
- 3. Сделайте экспорт вашей базы данных и приложите к ответу (файл или архив)

Ответ

https://drive.google.com/drive/folders/1nPc8TcaA5ahEMuX_V4ki6YW2oYcXXbTH?usp=share link

- 1. Сделайте выборку студентов по следующим параметрам:
- всех студентов со всеми заданиями (имя, группа, номер задания, статус, обязательное или нет)
- студенты, которые сдали обязательные задания (имя, группа, номер задания)
- студенты, которые не сдали обязательные задания (имя, группа, номер задания)
- студенты, которые сдали необязательные задания (имя, группа, номер задания)

- студенты, которые не сдали необязательные задания (имя, группа, номер задания)









