

ЗАДАНИЕ 6

Реализовать страницу администратора с HTTP-авторизацией для предыдущего задания. На странице должны выводиться для просмотра все введенные пользователями данные. Должна быть реализована возможность отредактировать и удалить данные, введенные пользователями, посмотреть статистику по количеству пользователей, которые любят каждый язык программирования.

СДАЧА РАБОТЫ И ОЦЕНИВАНИЕ

В Moodle на проверку отправляется ссылка на веб-страницу с формой и ссылка на репозиторий GIT.

Время выполнения задания до 8 часов, включая самостоятельную работу.

За задание выставляется до 8 баллов:

- 1 балл: использование HTTP-авторизации;
- 1 балл: отображение всех введенных пользователями данных после авторизации;
- 1 балл: удаление данных администратором;
- 2 балл: редактирование данных администратором;
- 1 балл: вывод статистики количества пользователей, любящих каждый язык;
- 1 балл: хранение логина и хеша пароля администратора в отдельной таблице БД;
- 1 балл: соблюдение принципов DRY и KISS.

Допускается не полное выполнение задания. Не допускается просрочка выполнения задания (просроченное задание оценивается в 0 баллов).

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

Ознакомьтесь с содержанием лекции 8 и примерами в задании.

Для подсчета количества пользователей с каждой сверхспособностью целесообразно использовать запрос `SELECT count(...) ... GROUP BY` и структуру базы данных в 3-й нормальной форме. Хранение языков в отдельной таблице предпочтительнее так как проще подсчитать статистику одним запросом или добавить язык без изменения структуры БД.

Соблюдение DRY означает отсутствие дублирования в коде, например вынос соединения с БД, валидации и обновления данных в отдельные модули и функции. Структурируйте код, используя модули и функции, либо воспользуйтесь готовой структурой из учебного фреймворка в 8 задании.

Соблюдение KISS означает решение задачи наиболее простым и очевидным способом.