

## **Домашнее задание: Улучшение веб-приложения**

### **Задание 1: Улучшение валидации формы**

1.1. В текущей форме ввода пароля (Пример 2) реализуйте следующие улучшения:

- Пароль должен содержать не менее 8 символов. Если пароль короче, отобразите сообщение об ошибке.
- Проверьте, что введенный email имеет правильный формат. Если email неверного формата, отобразите сообщение об ошибке.

### **Задание 2: Добавление новой функциональности**

2.1. Создайте новую секцию (пример) с кнопкой "Загрузить данные". При нажатии на кнопку, выведите на странице какие-либо данные (например, текстовое сообщение или изображение) без использования сетевых запросов. Для этого можете использовать статические данные в JavaScript.

### **Задание 3: Дополнительные стили и улучшения дизайна**

3.1. Измените стили кнопок и формы по своему усмотрению. Вы можете изменить цвета, шрифты, размеры и любые другие стили, чтобы сделать страницу более привлекательной.

3.2. Добавьте анимацию к элементам формы или кнопкам. Например, сделайте кнопки более интерактивными при наведении мыши.

3.3. По желанию, добавьте еще несколько элементов и функциональных возможностей, которые считаете интересными или полезными для данной страницы.

### **Ссылка на проект:**

[https://drive.google.com/file/d/1G0WQe1w0uXnPETqMbSn\\_tSMnuHF8Gscj/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1G0WQe1w0uXnPETqMbSn_tSMnuHF8Gscj/view?usp=sharing)