#### ****Задание 1. Разметка страницы (HTML)****

Создайте HTML-страницу, содержащую следующие элементы:

* Заголовок уровня 1 с названием веб-приложения.
* Блок с текстом, содержащим краткое описание приложения.
* Форма с двумя полями ввода (например, имя и возраст) и кнопкой для отправки данных.
* Секция для отображения результатов действий пользователя (например, список введённых имен).

**Оценка "3"**: если выполнена разметка и страница корректно отображает все перечисленные элементы.

#### ****Задание 2. Стилизация страницы (CSS)****

Добавьте стилизацию к HTML-странице:

1. Сделайте страницу эстетически привлекательной: используйте шрифты, цвета, тени и отступы.
2. Примените Flexbox или Grid для расположения элементов.
3. Сделайте кнопку с изменением цвета при наведении.

**Оценка "4"**: если стилизация выполнена корректно и страница выглядит профессионально.

#### ****Задание 3. Интерактивность (JavaScript)****

Добавьте интерактивность на страницу:

1. Реализуйте обработчик события для кнопки отправки формы: при нажатии добавляйте введённые данные в список в секции для результатов.
2. Реализуйте возможность удалить элементы списка по клику на них.
3. Реализуйте кнопку "Очистить список", чтобы удалить все элементы.

**Оценка "5"**: если реализована вся функциональность, и всё работает корректно.

### Вариативная задача (для Часть 3)

#### Вариантные задания (10 вариантов):

Каждому студенту присваивается один из вариантов, который усложняет или расширяет базовую функциональность задания.

**Примерное распределение вариантов:**

1. **Сортировка списка:** Добавьте кнопку для сортировки элементов списка в алфавитном порядке.
2. **Подсчёт элементов:** Отображайте текущее количество элементов в списке.
3. **Цветовая настройка:** Добавьте возможность пользователю выбирать цвет для добавляемых элементов списка.
4. **Ограничение по количеству:** Реализуйте ограничение на максимальное количество элементов в списке (например, 10).
5. **Проверка дубликатов:** Запретите добавление одинаковых элементов в список.
6. **Случайный фон:** Изменяйте цвет фона страницы случайным образом при добавлении нового элемента.
7. **Анимация добавления:** Реализуйте анимацию появления новых элементов в списке.
8. **Сохранение данных:** Храните список в localStorage и восстанавливайте его при перезагрузке страницы.
9. **Подтверждение удаления:** Перед удалением элемента отображайте окно подтверждения.
10. **Фильтрация элементов:** Добавьте поле ввода, позволяющее фильтровать элементы списка по содержимому.