# Практическое занятие 2. Кнопки и формы HTML

## Краткая теория

Формы и кнопки в HTML являются основными элементами для взаимодействия пользователя с веб-приложением. Формы позволяют собирать данные от пользователей, а кнопки инициируют действия, такие как отправка формы или выполнение других команд.

Основные элементы форм в HTML:

- <form>: контейнер для элементов формы.

- <input>: элемент для ввода данных (текст, пароль, радио-кнопки и т.д.).

- <label>: метка для элемента ввода.

- <button>: кнопка, которая может инициировать действие.

- <select>: выпадающий список.

- <textarea>: многострочное текстовое поле.

## Полезные ссылки

1. HTML Формы - MDN

<https://developer.mozilla.org/ru/docs/Web/HTML/Element/form>

2 Формы на hcdev

<https://hcdev.ru/learn/html5/forms/>

## Тренажеры

1. HTML Academy

<https://htmlacademy.ru/>

2. Codecademy - HTML (можно выбрать русский язык интерфейса)

<https://www.codecademy.com/learn/learn-html>

## Задание

1. Добавьте кнопки как показано в макете.

2. Создайте простую веб-страницу с формой, которая будет включать следующие элементы:

- Поле для ввода имени (тип: текст).

- Поле для ввода электронной почты (тип: email).

- Поле для ввода телефона (добавить маску ввода номера).

- Выпадающий список с выбором страны.

- Выбор даты.

- Многострочное текстовое поле для комментариев.

- Кнопку "Отправить".

3. Создайте модальное окно и поместите в него вашу форму.

4. Добавьте метки (<label>) для каждого поля ввода, чтобы улучшить доступность.

5. Реализуйте простую валидацию формы на стороне клиента с помощью JavaScript (например, проверьте, заполнены ли все поля).

6. После успешной отправки формы отобразите сообщение "Форма успешно отправлена!" на странице или сделайте переадресацию на страницу благодарности.

**Критерии оценивания**

- Структура HTML. Правильное использование тегов и атрибутов.

- Функциональность. Корректная работа валидации и отображение сообщения об успешной отправке.

- Код. Чистота и читаемость кода; использование комментариев.

## Форма сдачи

Студенты должны представить свой код в виде файла .html, который можно открыть в браузере. Также важно прокомментировать код, чтобы объяснить, что делает каждый элемент. Приложить скрин-шот проверки кода на валидаторе - <https://validator.w3.org>.

## Макет



