

Работа с формами



ПРЕПОДАВАТЕЛЬ

**Фото
преподавателя**

Имя Фамилия

Текущая должность

- Количество лет опыта
- Какой у Вас опыт - ключевые кейсы
- Самые яркие проекты
- Дополнительная информация по вашему усмотрению

[Корпоративный e-mail](#)

[Социальные сети \(по желанию\)](#)



ВАЖНО:

- Камера должна быть включена на протяжении всего занятия.
- Если у Вас возник вопрос в процессе занятия, пожалуйста, поднимите руку и дождитесь, пока преподаватель закончит мысль и спросит Вас, также можно задать вопрос в чате или когда преподаватель скажет, что начался блок вопросов.
- Организационные вопросы по обучению решаются с кураторами, а не на тематических занятиях.
- Вести себя уважительно и этично по отношению к остальным участникам занятия.
- Во время занятия будут интерактивные задания, будьте готовы включить камеру или демонстрацию экрана по просьбе преподавателя.

ПЛАН ЗАНЯТИЯ

1. Повторение
2. Вопросы по повторению
3. Основной блок
4. Вопросы по основному блоку
5. Задание для закрепления
6. Практическая работа
7. Оставшиеся вопросы



TEL-RAN
by Starta Institute

1

ПОВТОРЕНИЕ ИЗУЧЕННОГО

Повторение

- История/эволюция позиционирования элементов
- Flexbox / Flex
- Свойство flex-direction
- Свойства justify-content и align-items
- Значения свойства justify-content
- Значения свойства align-items
- Свойство flex-wrap



2

ВОПРОСЫ ПО ПОВТОРЕНИЮ

Введение

- Как работают формы
- Методы GET и POST
- Основные элементы формы
- Radiobutton и checkbox
- Псевдокласс :focus
- Анимированные переходы
- Box-shadow
- Google fonts



3

ОСНОВНОЙ БЛОК

Как работают формы

Тег `<form>` устанавливает форму на веб-странице. Форма предназначена для обмена данными между пользователем и сервером. Область применения форм не ограничена отправкой данных на сервер.

Документ может содержать любое количество форм, но одновременно на сервер может быть отправлена только одна форма.



Методы GET и POST

Атрибут method у тега <form> сообщает серверу о методе запроса.

GET

Предназначен для получения требуемой информации и передачи данных в адресной строке. Пары «имя=значение» присоединяются в этом случае к адресу после вопросительного знака и разделяются между собой амперсандом (символ &).

Пример:

<https://tel-ran.de/?city=berlin&course=frontend>

POST

Посылает на сервер данные в запросе браузера. Это позволяет отправлять большее количество данных, чем доступно методу get, поскольку у него установлено ограничение в 4 Кб. Большие объемы данных используются в форумах, почтовых службах, заполнении базы данных, при пересылке файлов и др.

Основные элементы формы

| Элемент | Описание | Тип элемента |
|------------|---|--------------|
| <form> | Создает форму, контейнер для всех элементов формы | Блочный |
| <input> | Однострочное поле для сбора данных | Строчный |
| <textarea> | Многострочное поле для сбора данных | Строчный |
| <button> | Кнопка | Строчный |
| <select> | Выпадающий список | Строчный |
| <label> | Контейнер для поля для сбора данных (<input>, <textarea>) и описания к нему (<p>) | Блочный |

Radiobutton и checkbox

У тега `input` есть атрибут `type`, он определяет, какой вид получают поля формы.

| Значение | Описание | Вид |
|----------|---|--|
| checkbox | Флажки. Позволяют выбрать более одного варианта из предложенных. | <input type="checkbox"/> Пиво <input checked="" type="checkbox"/> Чай <input checked="" type="checkbox"/> Кофе |
| radio | Переключатели. Используются, когда следует выбрать один вариант из нескольких предложенных. | <input type="radio"/> Пиво <input checked="" type="radio"/> Чай <input type="radio"/> Кофе |

Псевдокласс :focus

Псевдокласс :focus определяет стиль для элемента получающего фокус.

Например, им может быть текстовый элемент формы (input или textarea), в которое устанавливается курсор.



Анимированные переходы

Анимированный переход нужен, чтобы плавно изменять стили. Анимировать можно только те стили, у которых есть промежуточные значения.

Анимирование осуществляется через свойство transition.

Пример:

transition: width 2s

Пояснение к примеру выше:

- width - это свойство, которое должно изменяться. То есть эффект перехода начнется, когда указанное свойство CSS (в нашем примере - ширина) изменит свое значение;
- 2s - это продолжительность изменения/перехода. Если продолжительности не указана, переход не будет иметь никакого эффекта, поскольку значение по умолчанию равно 0.

Box-shadow

CSS-свойство `box-shadow` добавляет тень к элементу. Через запятую можно задать несколько теней.

Тень описывается смещениями по оси X и Y относительно элемента, радиусом размытия и распространения, а также цветом.

Пример:

`box-shadow: 10px 5px 5px 2px red`

Пояснение к примеру выше (значения слева направо):

- 10px - смещение по оси X
- 5px - смещение по оси Y
- 5px - радиус размытия
- 2px - радиус распространения
- red - цвет тени





TEL-RAN
by Starta Institute

4

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЗАКРЕПЛЕНИЯ

ЗАДАНИЕ

Совместно с преподавателем:

1. Стилизация формы на примере
<https://www.figma.com/file/AnxdgZrMkMxfNcDMl13Rhi/Template>

*только раздел "связаться с нами"

Google fonts

- Шрифт в CSS - это ресурс, содержащий визуальное представление символов. Содержит информацию о том, как будет выглядеть текст на странице.
- Google fonts - это библиотека, состоящая из более чем 800 бесплатных шрифтов, которые можно подключать к проекту.
- После подключения шрифта к проекту, его можно задать элементу с помощью свойства font-family.



Экспресс-опрос

- **Вопрос 1.**

Что делает тег `<form>`?

- **Вопрос 2.**

Зачем нужен анимированный переход?



5

ВОПРОСЫ ПО ОСНОВНОМУ БЛОКУ



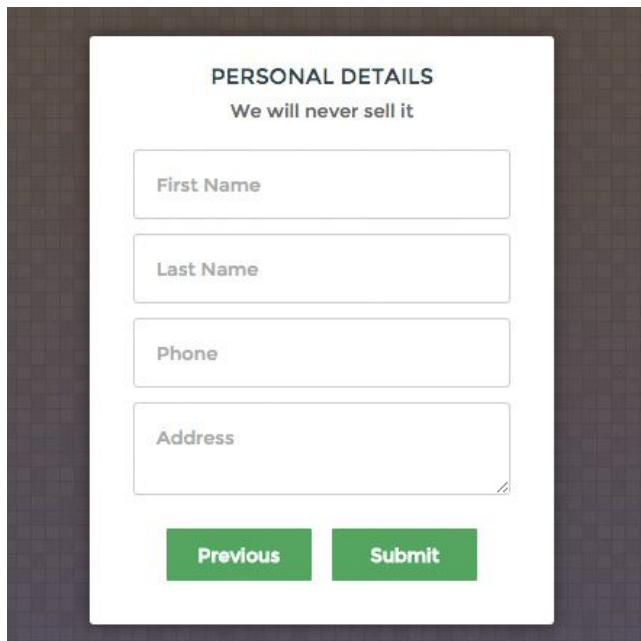
TEL-RAN
by Starta Institute

6

ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА

Практическое задание

Сверстать форму:



PERSONAL DETAILS

We will never sell it

First Name

Last Name

Phone

Address

Previous Submit





TEL-RAN
by Starta Institute

7

ОСТАВШИЕСЯ ВОПРОСЫ

Домашнее задание

Сверстать форму регистрации используя макет по ссылке.

Требования:

- Данные по стилям взять из макета в figma:
https://www.figma.com/file/molMHS67JQUrvH6WnvvYrB/forms_templates?node-id=1%3A69&t=cOVYuFB1NXZDa0yy-0
- Текст взять из макета

PopUp

✕

Регистрация

Регистрируясь на сайте, вы соглашаетесь с нашими Правилами и Политикой конфиденциальности и соглашаетесь на информационную рассылку.

Зарегистрироваться

Войти

Полезные ссылки

- [<form> - HTML | MDN](#)
- [Формы в HTML | WebReference](#)

ЗАКЛЮЧЕНИЕ



TEL-RAN
by Starta Institute

