



Теория

Обязательный для прохождения материал, теория, задания и испытания.

2

части

28

заданий

[Главная](#) / [Курсы для новичков](#) / [Курс «Старт в программировании»](#) /

Знакомство с фронтендом

⌚ 1 час 10 минут теории, 1 час практики

На практике знакомимся с базовыми технологиями веб-разработки и узнаём, как эти технологии работают. Размечаем страницу, оформляем её с помощью стилей. Пишем свой первый скрипт.

Тренажер обновлен 9 июля 2024

[Продолжить обучение](#)

Практика Р

[Включить режим](#)

Необязательные, но очень полезные задания. Доступны только по подписке.

12/12

12 заданий

Посмотреть



Часть 1: Основы HTML и CSS

35 минут теории, 20 минут практики

В этой части мы под руководством инструктора Кекса познакомимся с основами вёрстки на примере небольшого лендинга.

Пройти ещё раз



4 вызова

Посмотреть

Испытание



Первое испытание: Испытай себя, путник!

Здесь вы проверите, насколько хорошо усвоили материал и закрепите полученные знания. Проверит искусственный киберразум.

Пройти

*Безымянный – Блокнот

Файл Правка Формат Вид Справка

Болдинов Алексей
ЭФМО-02-24

14/14



Часть 2:

Здесь вы проверите, насколько хорошо усвоили материал и закрепите полученные знания. Сделаете микропроект, который проверит искусственный киберразум

Пройти

16/16

16 заданий



Часть 2: Основы JavaScript

35 минут теории, 40 минут практики

Познакомимся с JavaScript, с его помощью изменим верстку на странице, напишем переключатель тем, сделаем интерактивную форму подписки и научимся пользоваться консолью.

Пройти ещё раз



*Безымянный – Блокнот

Файл Правка Формат Вид Справка

Болдинов Алексей
ЭФМО-02-24

html
academy



sk

Участник

Практикум

Курсы для новичков
Подписка

Профессии

Фронтенд-разработчик
JavaScript-разработчик

Курсы

HTML и CSS.
HTML и CSS.
JavaScript. По
JavaScript. Ар
React. Разраб

Содержание курса

1. Введение в HTML

Учебник по Html/Css-верстке

Урок 1. Основные понятия HTML

Урок 2. Структура HTML-документа

Урок 3. Теги HTML и атрибуты

Задача 1. Добро пожаловать в мир HTML! ✓

Задача 2. Список любимых фильмов ✓

Задача 3. Выделяем слова ✓

Задача 4. Добавляем ссылку на любимый сайт ✓

Задача 5. Вставляем изображение ✓

УЧЕБНИК ПО HTML/ CSS-ВЕРСТКЕ

Курс обновлен в марте 2024 года.

Добро пожаловать на наш бесплатный курс по HTML и CSS! Курс состоит из практическими задачами, которые наш сайт будет автоматически проверять.

*Безымянный – Блокнот

Файл Правка Формат Вид Справка

Болдинов Алексей
ЭФМО-02-24

Урок 2. Теги для изображений и мультимедиа

Урок 3. Теги для таблиц и списков

Урок 4. Формы и элементы управления формами

Урок 5. Атрибуты тегов, связанные с доступностью и SEO

Задача 1. Создаём HTML-страницу ✓

Задача 2. Создание параграфа ✓

Задача 3. Добавляем таблицы ✓

Задача 4. Создаём форму отправки ✓

Задача 5. Описываем изображение ✓

Задача 6. Создание списка ✓

Задача 7. Создание столбцов ✓

Задача 8. Итоговая страница ✓

Запустить

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <title>Текстовые теги HTML</title>
5   </head>
```



*Безымянный – Блокнот

Файл Правка Формат Вид Справка

Болдинов Алексей
ЭФМО-02-24

Урок 1. Что такое CSS и как его подключить?

Урок 2. Синтаксис CSS

Урок 3. Селекторы CSS

Урок 4. Свойства CSS

Урок 5. Понимание CSS Box Model и тег DIV

Задача 1. Стилизация текста ✓

Задача 2. Две кнопки ✓

Задача 3. Стилизация блоков ✓

Задача 4. Стилизация параграфов ✓

Задача 5. Используем селекторы по атрибуту ✓

Задача 6. Стилизация через псевдоклассы ✓

Задача 7. Стилизация таблиц ✓

Существуют три основных способа подключения CSS к HTML-документу:

1. Внешний файл стилей (External): Это наиболее предпочтительный способ, так как стили записываются в отдельный файл (обычно называемый `style.css`), который подключается к HTML-документу с помощью тега `<link>`.

Пример подключения внешнего файла стилей:

Запустить

*Безымянный – Блокнот
Файл Правка Формат Вид Справка

Болдинов Алексей
ЭФМО-02-24

4. Оформление контента

Урок 1. Web-шрифты

Урок 2. Цвета и фоны

Урок 3. Размеры и отступы

Урок 4. Типографика

Урок 5. Позиционирование и блочная модель

Урок 6. Трансформации и анимации

Урок 7. Семантические теги HTML

Задача 1. Два текстовых блока ✓

Задача 2. Моя любимая музыка ✓

Задача 3. Раскраска элементов ✓

Задача 4. Текст в рамке ✓

Задача 5. Две колонки текста ✓

Задача 6. Увеличение блока ✓

Задача 7. Анимированный блок ✓

Задача 8. Объединяем всё ✓

2. Подключение внешних шрифтов

3. Google Fonts

4. Использование @font-face

Запустить

```
1 <!DOCTYPE html>
```

```
2 <html>
```

*Безымянный – Блокнот

Файл Правка Формат Вид Справка

Болдинов Алексей
ЭФМО-02-24

Урок 4. Flexbox

Урок 5. Grid Layout

Урок 6. Адаптивные
изображения и SVG

Урок 7. CSS-фреймворки и
библиотеки

Задача 1. ✓
Масштабирование
страницы

Задача 2. Изменение ✓
ширины экрана

Задача 3. Задаём ✓
гибкие и жесткие
единицы измерения

Задача 4. Используем ✓
grid

Задача 5. Адаптивное ✓
изображение

Задача 6. Объединяем ✓
всё

Задача 7. Объединяем ✓
всё и больше

экрана устройства);

- **initial-scale**: устанавливает начальный масштаб страницы
- **maximum-scale**: задает максимальный масштаб страницы
- **minimum-scale**: определяет минимальный масштаб страницы
- **user-scalable**: указывает, может ли пользователь масштабировать

Обычно атрибут **viewport** используют со следующими значениями, что ширина области просмотра будет равна ширине экрана

*Безымянный – Блокнот

Файл Правка Формат Вид Справка

Болдинов Алексей
ЭФМО-02-24

Урок 4. Дизайн стилей с учетом возможностей браузеров

Урок 5. Другие возможности CSS

Задача 1. Изменяем внешний вид изображения



Задача 2. Определение основных цветов и шрифтов



Задача 3. Семантический код



От каких рекомендаций W3C зависят HTML и CSS?

- Стандарты HTML и XHTML: Рекомендации W3C определяют написание чистого и совместимого HTML-кода.
- Стандарты CSS: Рекомендации W3C определяют синтаксис и руководство по созданию качественных стилей.
- Доступность: W3C разработал руководство по обеспечению доступности веб-ресурсов.



*Безымянный – Блокнот

Файл Правка Формат Вид Справка

Болдинов Алексей
ЭФМО-02-24