

Работа с DOM в JavaScript

Выполнен на 0%

Введение

Общая теория

+

Углублённая теория

+

Методика работы с DOM

+

Кейс 1, лёгкий уровень

Кейс 2, лёгкий уровень

Кейс 3, лёгкий уровень

Кейс 4, лёгкий уровень

Кейс 5, средний уровень

Кейс 6, средний уровень

Кейс 7, средний уровень

Кейс 8, сложный уровень

Кейс 9, сложный уровень

Кейс 10, сложный уровень

полный комплект

Главная / Моё обучение /

Работа с DOM в JavaScript

Описание навыка

При покупке этого навыка для вас действовала акция «Полный комплект по цене базового». Вы приобрели базовый комплект, а кейсы среднего и продвинутого уровней мы пообещали подарить вам, как только они выйдут. По нашим планам они должны были выйти до конца 2021 года, но к сожалению, мы не смогли уложиться в намеченные сроки. Дополнительные кейсы станут доступны в первой половине 2022 года. Условия акции сохраняются, вы получите их без дополнительной оплаты. Мы понимаем, что возможно вы захотите отменить заказ. Для этого напишите нам через форму обратной связи и мы вернём вам оплаченную стоимость навыка в полном объёме.

Профессиональная задача:

Умение создавать, удалять, перемещать, управлять элементами HTML-страницы и отображать данные в шаблонах с помощью JavaScript.

Зачем нужен этот навык:

DOM (Document Object Model — «объектная модель документа») — это инструмент, с помощью которого JavaScript видит и может менять содержимое, структуру и оформление HTML-страницы. Все базовые манипуляции с веб-страницей из скриптов требуют знание этого программногo интерфейса. Освоив навык, вы будете умело использовать нативные возможности JS-платформы для работы с DOM и будете знать её ограничения.

Минимальные требования для освоения:

Чтобы начать работать с DOM, нужно знать основы программирования на *JavaScript*. Понимать, что такое типы данных, какие типы данных существуют и что такое приведение типов. В этом вам помогут тренажёры «[Основы программирования на JavaScript](#)» и «[Программирование на JavaScript](#)». Также нужно уметь работать со сложными типами данных: массивами, объектами, использовать их свойства и методы. Тут могут пригодиться главы тренажёров «[Массивы](#)» и «[Объекты](#)». Рекомендуем также пройти «[Основы JavaScript](#)», «[Знакомство с событиями](#)», «[Знакомство с JavaScript](#)» и «[JavaScript в браузере](#)».

Состав навыка

Подготовительный материал

Дополняет базовые знания, полученные в интерактивных курсах, всем необходимым для начала отработки кейсов.

Углублённая теория

[Углублённая теория](#) и [методики](#) общим объёмом 30-50 страниц.

Демонстрационные кейсы

Два демонстрационных кейс лёгкого уровня имеют пошаговые разборы: [кейс 1](#) и [кейс 3](#).

Пошаговые разборы кейсов

В каждом кейсе в качестве входных данных мы получаем файл макета в формате *.fig* и готовую вёрстку страниц сайта, после чего с помощью методики пошагово реализуем нужный функционал, который полностью соответствует техническому заданию кейса.

Тренировочный материал

Два тренировочных кейса лёгкого уровня [кейс 2](#) и [кейс 4](#).

В качестве входных данных вы получаете файл макета в формате *.fig* и готовую вёрстку страниц сайта, на выходе должен получиться проект, который полностью соответствует техническому заданию кейса.

Для тренировочных кейсов нет подробных разборов, но есть эталонное решение от авторов, которое можно сравнить со своим.

В базовой версии навыка четыре кейса лёгкого уровня сложности.

Кейсы полного комплекта появятся в навыке позднее

Кейсы лёгкого уровня

Кейс 1, лёгкий уровень

демонстрационный кейс лёгкого уровня, включает макет страницы сайта, вёрстку и JS-код

Начать

Кейс 2, лёгкий уровень

тренировочный кейс лёгкого уровня, включает макет страницы сайта, вёрстку и JS-код

Начать

Кейс 3, лёгкий уровень

демонстрационный кейс лёгкого уровня, включает макет страницы сайта, вёрстку и JS-код

Начать

Кейс 4, лёгкий уровень

тренировочный кейс лёгкого уровня, включает макет страницы сайта, вёрстку и JS-код

Начать

Кейсы среднего уровня

Кейс 5, средний уровень

демонстрационный кейс среднего уровня

Начать

Кейс 6, средний уровень

тренировочный кейс среднего уровня

Начать

Кейс 7, средний уровень

тренировочный кейс среднего уровня

Начать

Кейсы сложного уровня

Кейс 8, сложный уровень

демонстрационный кейс сложного уровня

Начать

Кейс 9, сложный уровень

тренировочный кейс сложного уровня

Начать

Кейс 10, сложный уровень

тренировочный кейс сложного уровня

Начать



Практикум

Тренажёры
Подписка
Для команд и компаний
Учебник по PHP

Профессии

Фронтенд-разработчик
React-разработчик
Фулстек-разработчик
Бэкенд-разработчик

Услуги

Работа наставником
Для учителей
Стать автором

Курсы

HTML и CSS. Профессиональная вёрстка сайтов
HTML и CSS. Адаптивная вёрстка и автоматизация
JavaScript. Профессиональная разработка веб-интерфейсов
JavaScript. Архитектура клиентских приложений
React. Разработка сложных клиентских приложений
PHP. Профессиональная веб-разработка
PHP и Yii. Архитектура сложных веб-сервисов
Node.js. Разработка серверов приложений и API
Анимация для фронтендеров
Вёрстка email-рассылок
Vue.js для опытных разработчиков
Регулярные выражения для фронтендеров
Шаблонизаторы HTML
Алгоритмы и структуры данных
Анатомия CSS-каскада

Блог

С чего начать
Шпаргалки для разработчиков
Отчеты о курсах

Информация

Об Академии
О центре карьеры

Остальное

Написать нам
Мероприятия
Форум