

СРЕДНЕЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАНИЕ

WEB-ПРОГРАММИРОВАНИЕ НА JAVASCRIPT



А. В. Диков



E.LANBOOK.COM

УДК 004.43
ББК 32.973.26-18.1я723

Д 45 Диков А. В. Web-программирование на JavaScript : учебное пособие для СПО / А. В. Диков. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 168 с. : ил. — Текст : непосредственный.

ISBN 978-5-8114-9477-4

Язык JavaScript является самым популярным и развивающимся языком разработки сценариев для веб-браузера. В книге делается акцент на актуальную версию стандарта ES2015 (ES6) и не рассматриваются устаревшие возможности. Технология DOM выделена в отдельную часть книги, так как является самостоятельной, но может быть реализована посредством JavaScript. Потенциал DOM, позволяющий в возможности любого динамического изменения контента веб-страницы, позволяет создавать не просто веб-страницы, а веб-приложения. Учебное пособие предназначено для освоения основ современного объектного программирования и для знакомства с технологией расширения функционала веб-страниц и придания им динамичности и интерактивности на уровне клиента. В последнем случае требуется наличие знаний технологий HTML и CSS.

Учебное пособие рекомендовано студентам, обучающимся по образовательной программе среднего профессионального образования по специальностям, входящим в укрупненные группы специальностей среднего профессионального образования «Информатика и вычислительная техника» в рамках изучаемых технологий и для самостоятельного изучения технологий JavaScript и DOM.

УДК 004.43
ББК 32.973.26-18.1я723

Обложка
П. И. ПОЛЯКОВА

© Издательство «Лань», 2022
© А. В. Диков, 2022
© Издательство «Лань»,
художественное оформление, 2022

JAVASCRIPT

ВВЕДЕНИЕ

СОБЫТИЯ

Очередь событий

Объект событий

ПЕРЕМЕННЫЕ И

СОКРАЩЕННАЯ

ФУНКЦИИ ПРЕ

КОНСТАНТЫ.....

ШАБЛОННЫЕ Д

ОБЛАСТЬ ВИДИ

ЛИНЕЙНЫЕ АЛ

ЦИКЛИЧЕСКИЕ

Цикл

ВЕТВЯЩИЕСЯ А

Развилка (услов

Множественный

ПРОЦЕДУРЫ И

Анонимные фун

Анонимная фун

Стрелочные фун

Функции обратн

Функция как об

Практическая ра

МАТЕМАТИКА И

Динамическое из

Практическая ра

МАССИВЫ.....

Основные свойс

Перебирающие

Вложенные мас

ОПЕРАТОР РАС

Практическая ра

СТРОКИ. Объек

РЕГУЛЯРНЫЕ I

Практическая ра

КЛАССЫ

Практическая ра

ДАТА И ВРЕМЯ

Практическая ра

Андрей Валентинович ДИКОВ
WEB-ПРОГРАММИРОВАНИЕ НА JAVASCRIPT

Учебное пособие
Издание второе, стереотипное

Зав. редакцией
литературы по информационным технологиям
и системам связи О. Е. Гайнутдинова

ЛР № 065466 от 21.10.97
Гигиенический сертификат 78.01.10.953.П.1028
от 14.04.2016 г., выдан ЦГСЭН в СПб

Издательство «ЛАНЬ»
lan@lanbook.ru; www.lanbook.com;
196105, Санкт-Петербург, пр. Юрия Гагарина, д. 1, лит. А
Тел.: (812) 412-92-72, 336-25-09.
Бесплатный звонок по России: 8-800-700-40-71

ГДЕ КУПИТЬ

ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИЙ:

Для того, чтобы заказать необходимые Вам книги, достаточно обратиться
в любую из торговых компаний Издательского Дома «ЛАНЬ»:

по России и зарубежью

«ЛАНЬ-ТРЕЙД». 196105, Санкт-Петербург, пр. Юрия Гагарина, д. 1, лит. А
тел.: (812) 412-85-78, 412-14-45, 412-85-82; тел./факс: (812) 412-54-93
e-mail: trade@lanbook.ru; ICQ: 446-869-967

www.lanbook.com

пункт меню «Где купить»

раздел «Прайс-листы, каталоги»

в Москве и в Московской области

«ЛАНЬ-ПРЕСС». 109387, Москва, ул. Летняя, д. 6
тел.: (499) 722-72-30, (495) 647-40-77; e-mail: lanpress@lanbook.ru

в Краснодаре и в Краснодарском крае

«ЛАНЬ-ЮГ». 350901, Краснодар, ул. Жлобы, д. 1/1
тел.: (861) 274-10-35; e-mail: lankrd98@mail.ru

ДЛЯ РОЗНИЧНЫХ ПОКУПАТЕЛЕЙ:

интернет-магазин

Издательство «Лань»: <http://www.lanbook.com>

магазин электронных книг

Global F5: <http://globalf5.com/>

Подписано в печать 10.12.21.

Бумага офсетная. Гарнитура Школьная. Формат 60×90 1/16.
Печать офсетная/цифровая. Усл. п. л. 10,50. Тираж 30 экз.

Заказ № 1579-21.

Отпечатано в полном соответствии
с качеством предоставленного оригинал-макета
в АО «Т8 Издательские Технологии».
109316, г. Москва, Волгоградский пр., д. 42, к. 5.