

г. Караганда, ул. Алиханова 37, офис 108
г. Астана, ул. Ауэзова, 33/1, офис 210

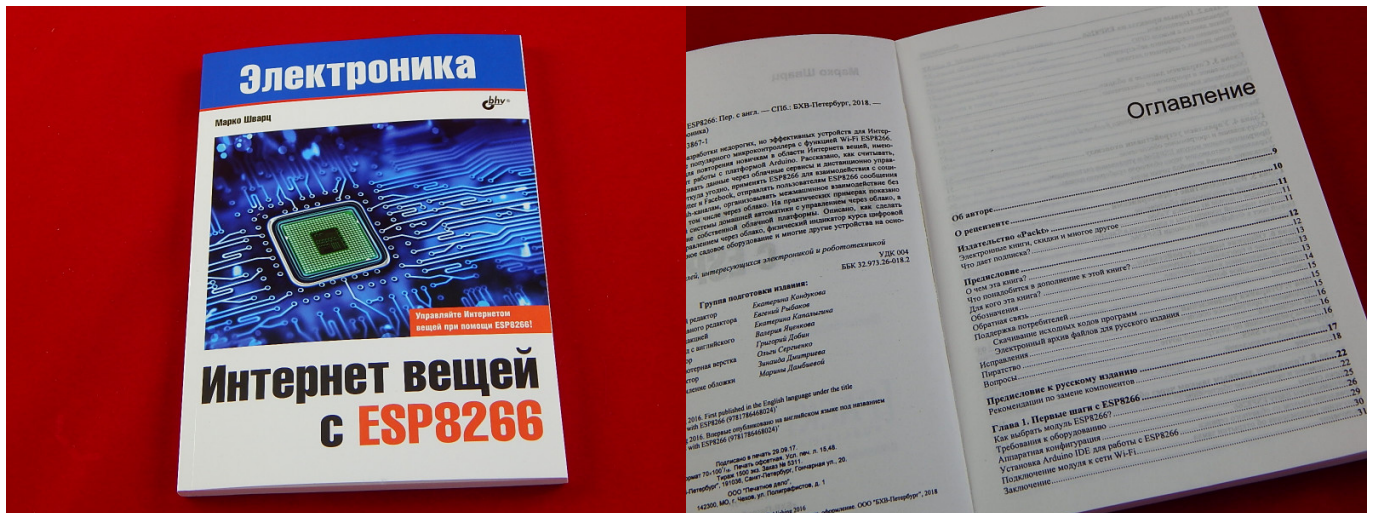
E-Mail: support@radiomart.org



Артикул: 13343

Цена в прайсе: 4060 тг.

Интернет вещей с ESP8266, Книга Шварц М., процесс разработки недорогих устройств для Интернета вещей



Описан процесс разработки недорогих, но эффективных устройств для Интернета вещей на основе популярного микроконтроллера с функцией Wi-Fi ESP8266. Проекты доступны для повторения новичкам в области Интернета вещей, имеющим начальный опыт работы с платформой Arduino.

Рассказано, как считывать, отправлять и отслеживать данные через облачные сервисы и дистанционно управлять устройствами откуда угодно, применять ESP8266 для взаимодействия с социальными сетями Twitter и Facebook, отправлять пользователям ESP8266 сообщения по email, SMS и push-каналам, организовывать межмашинное взаимодействие без участия человека, в том числе через облако.

На практических примерах показано построение простой системы домашней автоматике с управлением через облако, а также развертывание собственной облачной платформы. Описано, как сделать дверной замок с управлением через облако, физический индикатор курса цифровой валюты, беспроводное садовое оборудование и многие другие устройства на основе ESP8266.

После прочтения книги вы сможете:

- Создавать и программировать проекты IoT на основе ESP8266;
- Считывать, отправлять и отслеживать данные через облачные сервисы и дистанционно управлять устройствами откуда угодно;
- Применять ESP8266 для взаимодействия с социальными сетями Twitter и Facebook;
- Организовывать межмашинное взаимодействие без участия человека, в том числе через облако;
- Построить простую систему домашней автоматике с управлением через облако;
- Развернуть собственную облачную платформу для управления устройствами на ESP8266;

- Отправлять пользователям ESP8266 сообщения по email, SMS и push-каналам;
- Создавать различные устройства на основе ESP8266, как например дверной замок с управлением через облако, физический индикатор курса цифровой валюты, беспроводное садовое оборудование.

Об авторе

Марко Шварц (Marco Schwartz) - инженер-электротехник, микроэлектронщик, предприниматель, блогер. Технические интересы Марко сфокусированы вокруг электроники, автоматике "умного дома", платформ Arduino и Raspberry Pi, открытых проектов и 3D-печати. Автор книг про домашнюю автоматику, Arduino и Интернет вещей.

Детальная информация

Издательство: БХВ-Петербург BHV, 2018 г.

Переплет: мягкий, 192 стр.

Размер: (в х ш х т) 235 x 165 x 10

Бумага: Офсет

ISBN: 978-5-9775-3867-1

Язык: Русский