

Содержание электронного архива к книге Шварца М. «Интернет вещей с ESP8266»

Электронный архив с материалами к этой книге можно скачать с FTP-сервера издательства «БХВ-Петербург» по ссылке **<ftp://ftp.bhv.ru/9785977538671.zip>** или со страницы книги на сайте **www.bhv.ru**.

В архиве (табл. 1) содержатся исходные коды (скетчи) программ для всех проектов, рассмотренных в книге. Программы адаптированы для работы с современными компонентами и новыми версиями API интернет-сервисов, которые действовали на момент подготовки перевода книги на русский язык¹. Название папки, в которой размещен скетч Arduino, должно совпадать с названием скетча.

Таблица 1. Содержание электронного архива, сопровождающего книгу

Файл	Описание
ch1_1	Проверка соединения с точкой доступа Wi-Fi
ch2_1	Программа управления светодиодом
ch2_2	Чтение логического уровня на входе ESP8266
ch2_3	Скачивание содержимого веб-страницы
ch2_DHT11	Чтение данных с датчика DHT11
ch3_1	Проверка датчика DHT11
ch3_Cloud	Загрузка данных в облачный сервис Dweet.io
ch4_1	Управление светодиодом через облачный сервис

¹ При воспроизведении проектов из книги следует иметь в виду, что в работе облачных сервисов aREST, Temboo и IFTTT в любой момент могут произойти непредсказуемые изменения. В этом случае некоторые программы из файлового архива могут перестать работать или будут работать некорректно. — *Прим. пер.*

Таблица 1 (окончание)

Файл	Описание
ch5_Facebook	Публикация записи в сервисе Facebook
ch5_Twitter	Публикация записи в сервисе Twitter
ch5_Yahoo	Получение информации о погоде из сервиса Yahoo
ch6_BUTTON_board	Программа для модуля с кнопкой из <i>главы 6</i>
ch6_FOTO_board	Программа для модуля с фоторезистором из <i>главы 6</i>
ch6_LED_board	Программа для модуля со светодиодом из <i>главы 6</i>
ch7_EMAIL	Отправка email через сервис IFTTT
ch7_PUSH	Отправка push-уведомлений через сервис IFTTT
ch7_SMS	Отправка SMS через сервис IFTTT
ch8_DOOR_LOCK	Дистанционное управление дверным замком
ch8_DOOR_LOCK_PUSH	Дистанционное управление дверным замком с отправкой уведомления
ch9_TICKER	Монитор курса электронной валюты «биткоин»
ch10_ALERT	Отправка push-уведомления о пересохшей почве
ch10_AUTOMATED	Автоматическое включение поливочного насоса
ch10_MONITORING	Дистанционное наблюдение за влажностью и температурой почвы
ch10_SENSOR_TEST	Проверка датчика SHT10
ch11_DASHBOARD_LED	Программа для модуля со светодиодом из <i>главы 11</i>
ch11_DASHBOARD_MOTION	Программа для модуля с датчиком движения из <i>главы 11</i>
ch11_DASHBOARD_SENSOR	Программа для модуля с датчиком DHT11 из <i>главы 11</i>
ch11_LED_TIME	Программа включения и выключения светодиода в заданное время
ch11_SMS_ALARM	Отправка SMS о срабатывании сигнализации
ch12_MOTOR_TEST_A	Проверка схемы управления моторами. Программа адаптирована для работы с шилдом управления моторами (см. рис. Пр.6 в <i>предисловии к русскому изданию</i>)
ch12_ROBOT_CONTROL_A	Программа дистанционного управления моторами, адаптированная для работы с шилдом управления моторами (см. рис. Пр.6в <i>предисловии к русскому изданию</i>)
ch12_MOTOR_TEST_B	Исходная программа проверки схемы управления моторами полностью соответствует схеме в книге
ch12_ROBOT_CONTROL_B	Исходная программа дистанционного управления моторами полностью соответствует схеме в книге