

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

E-Mail: support@radiomart.org



Артикул: 12335

Цена в прайсе: 8108 тг.

Arduino, датчики и сети для связи устройств (2-е издание), Книга Тома Иго для освоения Arduino



В книге рассмотрено 33 не сложных проекта, в которых показано, как сделать таким образом, чтобы электронные устройства могли взаимодействовать с вами, окружающей средой и друг с другом. Вы научитесь создавать сети интеллектуальных устройств, которые обмениваются данными и реагируют на команды.

Детальная информация

Издательство: БХВ-Петербург BHV, 2017 г.

Переплет: мягкий, 544 стр.

Размер: (в х ш х т) 260 х 202 х 20 (большая)

Бумага: Офсет

ISBN: 978-5-9775-3566-3

Язык: Русский

Разработка электронных проектов, взаимодействующих с реальным миром, - прекрасное развлечение. Но когда ваши устройства начинают взаимодействовать еще и друг с другом, это становится не только интересно, но и полезно. В книге рассмотрено 33 не сложных проекта, в которых показано, как сделать таким образом, чтобы электронные устройства могли взаимодействовать с вами, окружающей средой и друг с другом. Вы научитесь создавать сети интеллектуальных устройств, которые обмениваются данными и реагируют на команды. Книга идеально подходит для людей, которые стремятся воплотить на практике свои творческие идеи. Вам не надо обладать специальными техническими знаниями и навыками в области электроники. Для начала реализации проектов необходимы только книга, идеи и недорогой набор с контроллером Arduino и некоторыми сетевыми модулями и датчиками.

Вы научитесь:

- Звонить со смартфона своему домашнему кондиционеру, чтобы изменить его настройки;

- Создавать собственные игровые контроллеры, взаимодействующие по сети;
- Использовать устройства ZigBee, Bluetooth, инфракрасное излучение и обычное радио для беспроводного получения информации от различных датчиков;
- Работать с тремя легкими в использовании средами программирования с открытым исходным кодом: Arduino, Processing и PHP;
- Разрабатывать программы для передачи по Интернету данных о физической активности в вашем доме, офисе или дворе.

Исходный код для книги можно загрузить из хранилища gitHub по адресу <https://github.com/tigoe/MakingThingsTalk2>, а извещения об изменениях в коде публикуются в блоге www.makingthingstalk.com.