

Библиотека технического зрения с открытым исходным кодом называется – OpenCV

Вопрос 1

Ответ сохранен

Балл: 1,00

Отметить
вопрос

Библиотека технического зрения с открытым исходным кодом называется

- ☒ a. OpenCV
- ☐ b. OpenCSV
- ☐ c. OpenGL
- ☐ d. OpenXML

[Очистить мой выбор](#)

Выберите примеры устройств или систем интернета вещей, НЕ относящиеся к пользовательскому интернету вещей – Системы отслеживания транспорта

Вопрос 2

Ответ сохранен

Балл: 1,00

Отметить
вопрос

Выберите примеры устройств или систем интернета вещей, НЕ относящиеся к пользовательскому интернету вещей:

- ☐ a. Системы отслеживания транспорта
- ☐ b. Системы умного дома
- ☐ c. Системы для автоматизации работы домашних гаджетов
- ☐ d. Носимые гаджеты
- ☒ e. Бытовые электроприборы

[Очистить мой выбор](#)

Выберите примеры устройств или систем интернета вещей, относящиеся к пользовательскому интернету вещей – Умные бытовые электроприборы, Системы умного дома

Вопрос 3

Ответ сохранен

Балл: 1,00

Отметить
вопрос

Выберите примеры устройств или систем интернета вещей, относящиеся к пользовательскому интернету вещей:

- ☐ a. Интернет вещей в медицине
- ☒ b. Умные бытовые электроприборы
- ☒ c. Системы умного дома
- ☐ d. Системы ЖКХ
- ☒ e. Умный транспорт

Выберите примеры устройств или систем интернета вещей, относящиеся к промышленному интернету вещей (выберите 4 варианта) – Системы ЖКХ, Системы логистики, Системы отслеживания городского транспорта, Интернет вещей в сельском хозяйстве

Вопрос 4

Ответ сохранен

Балл: 1,00

Отметить
вопрос

Выберите примеры устройств или систем интернета вещей, относящиеся к промышленному интернету вещей (выберите 4 варианта):

- ☒ a. Системы ЖКХ
- ☐ b. Носимые гаджеты
- ☐ c. Системы для автоматизации работы домашних гаджетов
- ☒ d. Системы логистики
- ☒ e. Система отслеживания городского транспорта
- ☐ f. Системы умного дома
- ☒ g. Интернет вещей в сельском хозяйстве

Вычисления какого типа находятся на границе корпоративной сети и обеспечивают предварительную обработку данных, поступающих с датчиков – **Туманные вычисления**

Вопрос 5
Ответ сохранен
Балл: 1,00
[Отметить вопрос](#)

Вычисления какого типа находятся на границе корпоративной сети и обеспечивают предварительную обработку данных, поступающих с датчиков?

- ☐ a. Туманные вычисления
- ☐ b. Интернет
- ☐ c. Беспроводная связь
- ☒ d. Сеть WAN

[Очистить мой выбор](#)

Как виртуальный помощник может представлять угрозу безопасности – **все верны** (сложно выделить один вариант)

Вопрос 6
Ответ сохранен
Балл: 1,00
[Отметить вопрос](#)

Как виртуальный помощник может представлять угрозу безопасности?

- ☐ a. Возможна утечка персональных данных
- ☐ b. Протоколы шифрования данных не поддерживаются
- ☐ c. Личные устройства можно просматривать удаленно
- ☒ d. Можно изменять параметры датчиков

[Очистить мой выбор](#)

Какие два параметра необходимы для подключения интеллектуального устройства к домашней беспроводной сети – **SSID, Correct Response**

Вопрос 7
Ответ сохранен
Балл: 1,00
[Отметить вопрос](#)

Какие два параметра необходимы для подключения интеллектуального устройства к домашней беспроводной сети? (Выберите два варианта.)

- ☒ a. SSID
- ☐ b. URL
- ☐ c. Correct Response
- ☒ d. Графический интерфейс пользователя
- ☐ e. Correct Response
- ☐ f. IP-адресация

Какая из перечисленных технологий не относится к четвертой промышленной революции – **печатная электроника**

Вопрос 8
Ответ сохранен
Балл: 1,00
[Отметить вопрос](#)

Какая из перечисленных технологий не относится к четвертой промышленной революции?

- ☐ a. Роботизированные системы с ЧПУ
- ☒ b. Виртуальная и дополненная реальность
- ☐ c. Квантовые вычисления
- ☐ d. Печатная электроника
- ☐ e. Промышленный Интернет вещей

[Очистить мой выбор](#)

Каковы три преимущества облачных вычислений? (Выберите три варианта) – Повсеместный доступ к данным..., Оптимизация ИТ-операций организации..., Это исключает или снижает необходимость...

Вопрос **9**
Ответ сохранен
Балл: 1,00
[Отметить вопрос](#)

Каковы три преимущества облачных вычислений? (Выберите три варианта.)

- ☒ a. Повсеместный доступ к данным организации в любое время.
- ☐ b. Они используют клиентские устройства конечных пользователей для выполнения значительных объемов предварительной обработки и для хранения данных.
- ☐ c. Они преобразуют необработанные данные в значимую информацию путем обнаружения закономерностей и взаимосвязей.
- ☒ d. Оптимизация ИТ-операций организации за счет оформления подписок только на необходимые сервисы
- ☒ e. Они используют программное обеспечение с открытым исходным кодом для распределенной обработки больших наборов данных.
- ☐ f. Это исключает или снижает необходимость развертывания и обслуживания ИТ-оборудования в местах эксплуатации.

[Предыдущая страница](#)

[Следующая страница](#)

Каковы три преимущества облачных вычислений? (Выберите три варианта) – Повсеместный доступ к данным..., Оптимизация ИТ-операций организации..., Это исключает или снижает необходимость...

Вопрос **10**
Пока нет ответа
Балл: 1,00
[Отметить вопрос](#)

Каковы три преимущества облачных вычислений? (Выберите три варианта.)

- ☐ a. Они используют программное обеспечение с открытым исходным кодом для распределенной обработки больших наборов данных
- ☐ b. Они используют клиентские устройства конечных пользователей для выполнения значительных объемов предварительной обработки и для хранения данных
- ☐ c. Повсеместный доступ к данным организации в любое время
- ☐ d. Оптимизация ИТ-операций организации за счет оформления подписок только на необходимые сервисы
- ☐ e. Они преобразуют необработанные данные в значимую информацию путем обнаружения закономерностей и взаимосвязей
- ☐ f. Это исключает или снижает необходимость развертывания и обслуживания ИТ-оборудования в местах эксплуатации

Какой из перечисленных языков НЕ является языком разметки данных – Ada

Вопрос **11**
Ответ сохранен
Балл: 1,00
[Отметить вопрос](#)

Какой из перечисленных языков НЕ является языком разметки данных

- ☐ a. XML
- ☒ b. Ada
- ☐ c. HTML
- ☐ d. JSON

[Очистить мой выбор](#)

Какой системы реального времени не существует – Среднего реального времени

Вопрос 12

Ответ сохранен

Балл: 1,00

Отметить
вопрос

Какой системы реального времени не существует?

- ☒ a. Жесткого реального времени
- ☐ b. Мягкого реального времени
- ☐ c. Среднего реального времени

Очистить мой выбор

К какому типу сети относится подключение между Bluetooth-гарнитурой и автомобилем? – Персональная сеть (PAN)

Вопрос 13

Ответ сохранен

Балл: 1,00

Отметить
вопрос

К какому типу сети относится подключение между Bluetooth-гарнитурой и автомобилем?

- ☐ a. MAN
- ☒ b. Персональная сеть (PAN)
- ☐ c. Облако
- ☐ d. LAN

Очистить мой выбор

Набор готовых классов, процедур, функций, структур и констант, предоставляемых приложением (библиотекой, сервисом) для операционной системой для использования внешних программных продуктов, называется – API

Вопрос 14

Ответ сохранен

Балл: 1,00

Отметить
вопрос

Набор готовых классов, процедур, функций, структур и констант, предоставляемых приложением (библиотекой, сервисом) или операционной системой для использования во внешних программных продуктах, называется

- ☐ a. CGI
- ☒ b. API
- ☐ c. ABI
- ☐ d. Vulcano

Очистить мой выбор

На каком уровне модели IWF (модель всемирного форума) IoT осуществляется выполнение необходимых преобразований для обеспечения единообразной семантики данных из разных источников? – Абстрагирования данных

Вопрос 15

Ответ сохранен

Балл: 1,00

Отметить
вопрос

На каком уровне модели IWF (модель всемирного форума) IoT осуществляется выполнение необходимых преобразований для обеспечения единообразной семантики данных из разных источников?

- ☐ a. Приложения
- ☐ b. Граничные вычисления
- ☐ c. Совместная работа и процессы
- ☒ d. Абстрагирования данных
- ☐ e. Физические объекты и контроллеры
- ☐ f. Связь
- ☐ g. Накопления данных

Очистить мой выбор

На каком уровне модели IWF (модель всемирного форума) IoT осуществляется обмен данными и управляющей информацией по корпоративной сети посредством нескольких приложений, с которыми взаимодействуют люди – Совместная работа и процессы

Вопрос 16

Ответ сохранен

Балл: 1,00

Отметить вопрос

На каком уровне модели IWF (модель всемирного форума) IoT осуществляется обмен данными и управляющей информацией по корпоративной сети посредством нескольких приложений, с которыми взаимодействуют люди?

- ☐ a. Накопления данных
- ☐ b. Граничные вычисления
- ☐ c. Приложения
- ☐ d. Связь
- ☐ e. Физические объекты и контроллеры
- ☐ f. Абстрагирования данных
- ☒ g. Совместная работа и процессы

[Очистить мой выбор](#)

На каком уровне модели IWF (модель всемирного форума) IoT осуществляется обработка данных на краю сети IoT – Граничные вычисления

Вопрос 17

Ответ сохранен

Балл: 1,00

Отметить вопрос

На каком уровне модели IWF (модель всемирного форума) IoT осуществляется обработка данных на краю сети IoT?

- ☒ a. Граничные вычисления
- ☐ b. Связь
- ☐ c. Физические объекты и контроллеры
- ☐ d. Совместная работа и процессы
- ☐ e. Абстрагирования данных
- ☐ f. Накопления данных
- ☐ g. Приложения

[Очистить мой выбор](#)

На каком уровне модели IWF (модель всемирного форума) IoT осуществляется представление статических данных о работе устройства в виде графика – Приложения

Вопрос 18

Ответ сохранен

Балл: 1,00

Отметить вопрос

На каком уровне модели IWF (модель всемирного форума) IoT осуществляется представление статических данных о работе устройства в виде графика?

- ☐ a. Абстрагирования данных
- ☐ b. Связь
- ☐ c. Совместная работа и процессы
- ☐ d. Граничные вычисления
- ☐ e. Приложения
- ☐ f. Накопления данных
- ☒ g. Физические объекты и контроллеры

[Очистить мой выбор](#)

На каком уровне модели IWF (модель всемирного форума) IoT осуществляется преобразование формата из сетевых пакетов в реляционные таблицы БД – Накопления данных

Вопрос 19

Ответ сохранен

Балл: 1,00

Отметить вопрос

На каком уровне модели IWF (модель всемирного форума) IoT осуществляется преобразование формата из сетевых пакетов в реляционные таблицы БД?

- ☐ a. Совместная работа и процессы
- ☐ b. Физические объекты и контроллеры
- ☐ c. Приложения
- ☐ d. Граничные вычисления
- ☐ e. Связь
- ☐ f. Абстрагирования данных
- ☒ g. Накопления данных

[Очистить мой выбор](#)

[Предыдущая страница](#)

[Следующая страница](#)

На каком уровне модели IWF (модель всемирного форума) IoT осуществляется реализация резервирования ресурсов для срочных потоков трафика – **Связь**

Вопрос **20**

Ответ сохранен

Балл: 1,00

Отметить
вопрос

На каком уровне модели IWF (модель всемирного форума) IoT осуществляется реализация резервирования ресурсов для срочных потоков трафика?

- ☐ a. Граничные вычисления
- ☒ b. Накопления данных
- ☐ c. Связь
- ☐ d. Совместная работа и процессы
- ☐ e. Абстрагирования данных
- ☐ f. Приложения
- ☐ g. Физические объекты и контроллеры

[Очистить мой выбор](#)

На каком уровне модели IWF (модель всемирного форума) IoT осуществляется сбор показаний о температуре окружающей среды – **Физические объекты и контроллеры**

Вопрос **21**

Ответ сохранен

Балл: 1,00

Отметить
вопрос

На каком уровне модели IWF (модель всемирного форума) IoT осуществляется сбор показаний о температуре окружающей среды?

- ☐ a. Абстрагирования данных
- ☐ b. Накопления данных
- ☐ c. Приложения
- ☐ d. Граничные вычисления
- ☐ e. Связь
- ☒ f. Физические объекты и контроллеры
- ☐ g. Совместная работа и процессы

[Очистить мой выбор](#)

На каком уровне модели IWF (модель всемирного форума) IoT осуществляется конфигурацией сети – **Связь**

Вопрос **22**

Ответ сохранен

Балл: 1,00

Отметить
вопрос

На каком уровне модели IWF (модель всемирного форума) IoT осуществляется управление конфигурацией сети?

- ☐ a. Приложения
- ☐ b. Совместная работа и процессы
- ☐ c. Абстрагирования данных
- ☐ d. Накопления данных
- ☒ e. Связь
- ☐ f. Физические объекты и контроллеры
- ☐ g. Граничные вычисления

[Очистить мой выбор](#)

Облачные сервисы это – **Совокупность центров обработки данных или подключенных друг к другу серверов, которые обеспечивают доступ к данным и приложениям из любого места и в любое время**

Вопрос **23**

Ответ сохранен

Балл: 1,00

Отметить
вопрос

Облачные сервисы это –

- ☒ a. Совокупность центров обработки данных или подключенных друг к другу серверов, которые обеспечивают доступ к данным и приложениям из любого места и в любое время
- ☐ b. Процесс, который преобразует необработанные данные в значимую информацию, используя закономерности и взаимосвязи, выявленные в наборах данных
- ☐ c. Архитектура, в которой граничные устройства используются для предварительной обработки и хранения данных
- ☐ d. Технология, позволяющая делить большие объемы данных на части меньшего размера, которые обрабатываются компьютерами, находящимися в разных местах

[Очистить мой выбор](#)

Операционная система, которая обеспечивает среднее время выполнения задачи реального времени, называется – **ОС мягкого реального времени**

Вопрос **24**

Ответ сохранен

Балл: 1,00

Отметить
вопрос

Операционная система, которая обеспечивает среднее время выполнения задачи реального времени, называется

- ☐ a. ОС жесткого реального времени
- ☐ b. POSIX-совместимой
- ☐ c. ОС мягкого реального времени
- ☒ d. Сетевой ОС

[Очистить мой выбор](#)

Организация обеспокоена объемом данных от датчиков, которые формируются локально, анализируются в облаке и возвращаются на обработку на местный объект. Какое решение позволит хранить данные ближе к источнику для предварительной обработки? – **Туманные вычисления**

Вопрос **25**

Ответ сохранен

Балл: 1,00

Отметить
вопрос

Организация обеспокоена объемом данных от датчиков, которые формируются локально, анализируются в облаке и возвращаются на обработку на местный объект. Какое решение позволит хранить данные ближе к источнику для предварительной обработки?

- ☐ a. Облачные вычисления
- ☒ b. Распределенная обработка
- ☐ c. Туманные вычисления
- ☐ d. Анализ данных

[Очистить мой выбор](#)

[Предыдущая страница](#)

[Следующая страница](#)

Приведите три примера информации, позволяющей идентифицировать личность? (Выберите два варианта) – **Номер счета в банке, Идентификационный номер автомобиля**

Вопрос **26**

Ответ сохранен

Балл: 1,00

Отметить
вопрос

Приведите три примера информации, позволяющей идентифицировать личность? (Выберите два варианта.)

- ☐ a. Домашний расход воды
- ☒ b. Номер счета в банке
- ☐ c. Значение домашнего термометра
- ☒ d. Идентификационный номер автомобиля
- ☐ e. Потребление топлива транспортным средством

Распределенная обработка это – **Технология позволяющая делить большие объемы данных на части меньшего размера...**

Вопрос **27**

Ответ сохранен

Балл: 1,00

Отметить
вопрос

Распределенная обработка это –

- ☐ a. Совокупность центров обработки данных или подключенных друг к другу серверов, которые обеспечивают доступ к данным и приложениям из любого места и в любое время
- ☐ b. Процесс, который преобразует необработанные данные в значимую информацию, используя закономерности и взаимосвязи, выявленные в наборах данных
- ☐ c. Архитектура, в которой граничные устройства используются для предварительной обработки и хранения данных
- ☒ d. Технология, позволяющая делить большие объемы данных на части меньшего размера, которые обрабатываются компьютерами, находящимися в разных местах

[Очистить мой выбор](#)

Сотрудник использует точку доступа Wi-Fi в кафе для доступа к корпоративной электронной почте. Какое действие может предпринять сотрудник для снижения рисков безопасности при использовании такой точки доступа? – Шифровать трафик посредством VPN

Вопрос 28

Ответ сохранен

Балл: 1,00

Отметить вопрос

Сотрудник использует точку доступа Wi-Fi в кафе для доступа к корпоративной электронной почте. Какое действие может предпринять сотрудник для снижения рисков безопасности при использовании такой точки доступа?

- ☐ a. Проверить имя отправителя электронного письма перед его открытием
- ☐ b. Переходить только по ссылкам из электронных писем от коллег
- ☒ c. Шифровать трафик посредством VPN
- ☐ d. Сканировать электронные письма с помощью антивирусного ПО

[Очистить мой выбор](#)

Туманные вычисления это – Архитектура, в которой граничные устройства используются для предварительной обработки и хранения данных

Вопрос 29

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить вопрос

Туманные вычисления это –

- ☐ a. Архитектура, в которой граничные устройства используются для предварительной обработки и хранения данных
- ☐ b. Совокупность центров обработки данных или подключенных друг к другу серверов, которые обеспечивают доступ к данным и приложениям из любого места и в любое время
- ☐ c. Процесс, который преобразует необработанные данные в значимую информацию, используя закономерности и взаимосвязи, выявленные в наборах данных
- ☐ d. Технология, позволяющая делить большие объемы данных на части меньшего размера, которые обрабатываются компьютерами, находящимися в разных местах

[Предыдущая страница](#)

[Следующая страница](#)

Что из перечисленного не характерно для физических элементов систем интернета вещей? – Хранение больших объемов данных

Вопрос 30

Ответ сохранен

Балл: 1,00

Отметить вопрос

Что из перечисленного не характерно для физических элементов систем интернета вещей?

- ☐ a. Расположение в удаленных местах с минимальными затратами на обслуживание
- ☐ b. Низкая цена
- ☐ c. Питание от батарейки
- ☐ d. Хранение больших объемов данных
- ☒ e. Работа без обслуживания от 1 до 10 лет

[Очистить мой выбор](#)

Что не может сделать датчик? – Напрямую подключаться к сети Интернет

Вопрос 31

Ответ сохранен

Балл: 1,00

Отметить вопрос

Что не может сделать датчик?

- ☒ a. Преобразовывать аналоговый сигнал в цифровой
- ☐ b. Собирать данные о расстоянии
- ☐ c. Собирать данные о влажности
- ☐ d. Напрямую подключаться к сети Интернет

[Очистить мой выбор](#)

Что НЕ является помехой развитию сетей 5G? – **Очень большое количество устройств, подключенных к сети**

Вопрос **32**

Ответ сохранен

Балл: 1,00

🚩 Отметить
вопрос

Что НЕ является помехой развитию сетей 5G?

- ☐ a. Отсутствие сетевой инфраструктуры и абонентского оборудования
- ☐ b. Неопределенность частотного диапазона
- ☐ c. Отсутствие нормативно-правовой базы для регулировки работы данной сети
- ☒ d. Очень большое количество устройств, подключенных к сети

[Очистить мой выбор](#)

Что НЕ является протоколом работы с измерительным оборудованием? - **GPIO**

Вопрос **33**

Ответ сохранен

Балл: 1,00

🚩 Отметить
вопрос

Что не является протоколом работы с измерительным оборудованием?

- ☐ a. CoAP
- ☐ b. CAN
- ☐ c. SPI
- ☐ d. UART
- ☒ e. GPIO
- ☐ f. I2C

[Очистить мой выбор](#)

Что позволяет цифровым устройствам подключаться друг к другу и передавать данные? – **Сеть**

Вопрос **34**

Ответ сохранен

Балл: 1,00

🚩 Отметить
вопрос

Что позволяет цифровым устройствам подключаться друг к другу и передавать данные?

- ☐ a. Смартфон
- ☐ b. Датчик системы глобального позиционирования
- ☒ c. Сеть
- ☐ d. Датчик

[Очистить мой выбор](#)

Что состоит из миллионов интеллектуальных устройств и датчиков, подключенных к Интернету? – **Интернет вещей**

Вопрос **35**

Ответ сохранен

Балл: 1,00

🚩 Отметить
вопрос

Что состоит из миллионов интеллектуальных устройств и датчиков, подключенных к Интернету?

- ☐ a. Туман
- ☒ b. Интернет вещей
- ☐ c. Центр обработки данных
- ☐ d. Облако

[Очистить мой выбор](#)

Что такое GPIO? – Регистры ввода-вывода общего назначения

Вопрос **36**

Ответ сохранен

Балл: 1,00

🚩 Отметить
вопрос

Что такое GPIO?

- ☐ a. Регистры флагов текущего состояния процессора
- ☒ b. Регистры ввода-вывода общего назначения
- ☐ c. Индексные регистры
- ☐ d. Регистры энергонезависимой памяти устройства

[Очистить мой выбор](#)

Что такое датчик? – Устройство, которое позволяет обнаруживать или измерять события или физические свойства

Вопрос **37**

Ответ сохранен

Балл: 1,00

🚩 Отметить
вопрос

Что такое датчик?

- ☐ a. Все, что хранит данные
- ☐ b. Устройство, поставляющее продукты и услуги заказчикам с помощью интернет-подключения
- ☒ c. Устройство, которое позволяет обнаруживать или измерять события или физические свойства
- ☐ d. Основа оцифрованного мира

[Очистить мой выбор](#)

Широтно-импульсная модуляция – это процесс управления мощностью методом пульсирующего включения и выключения потребителя энергии

Вопрос **1**

Пока нет
ответа

Балл: 1,00

🚩 Отметить
вопрос

Широтно-импульсная модуляция — это ...

- ☐ процесс управления мощностью методом пульсирующего включения и выключения потребителя энергии
- ☐ коммутационный аппарат, который при воздействии на него внешних физических явлений скачкообразно принимает конечное число значений выходной величины
- ☐ радиоэлектронный компонент из полупроводникового материала, обычно с тремя выводами, способный от небольшого входного сигнала управлять значительным током в выходной цепи
- ☐ конструктивно обособленное устройство, содержащее один или несколько первичных измерительных преобразователей

[Следующая страница](#)

Последовательный синхронный стандарт передачи данных в режиме полного дуплекса, предназначенный для обеспечения простого и недорогого высокоскоростного сопряжения микроконтроллеров и периферии – SPI

Вопрос **2**

Пока нет
ответа

Балл: 1,00

🚩 Отметить
вопрос

Последовательный синхронный стандарт передачи данных в режиме полного дуплекса, предназначенный для обеспечения простого и недорогого высокоскоростного сопряжения микроконтроллеров и периферии.

- ☒ SPI
- ☐ UART
- ☐ I²C (IIC)
- ☐ 1-Wire

Стандарт физического уровня для асинхронного интерфейса. – RS-485

Вопрос **3**

Пока нет
ответа

Балл: 1,00

🚩 Отметить
вопрос

Стандарт физического уровня для асинхронного интерфейса. Регламентирует электрические параметры полудуплексной аналоговой дифференциальной линии связи типа «общий шин».

- ☒ CAN
- ☐ AMQP
- ☐ RS-485
- ☐ Modbus

[Следующая страница](#)

По характеру выходного сигнала датчики разделяются на — **аналоговые, цифровые и импульсные**

Вопрос 4

Показ нет ответа

Балл: 1,00

Отметить вопрос

По характеру выходного сигнала датчики разделяются на:

☐

Постоянного и переменного напряжения

☐

Аналоговые, цифровые и импульсные

☐

С амплитудной и частотной модуляцией

☐

Для домашнего и промышленного применения

Следующая страница

Транзистор — **это радиоэлектронный компонент...**

Вопрос 5

Показ нет ответа

Балл: 1,00

Отметить вопрос

Транзистор — это ...

☐

конструктивно обособленное устройство, содержащее один или несколько первичных измерительных преобразователей

☐

коммутационный аппарат, который при воздействии на него внешних физических явлений скачкообразно принимает конечное число значений выходной величины

☐

радиоэлектронный компонент из полупроводникового материала, обычно с тремя выводами, способный от небольшого входного сигнала управлять значительным током в выходной цепи

☐

процесс управления мощностью методом пульсирующего включения и выключения потребителя энергии

Следующая страница

Последовательная асимметричная шина для связи между интегральными схемами внутри электронных приборов — **I²C(ПС)**

Вопрос 6

Показ нет ответа

Балл: 1,00

Отметить вопрос

Последовательная асимметричная шина для связи между интегральными схемами внутри электронных приборов

☐

I²C (IIC)

☐

SPI

☐

1-Wire

☐

UART

Следующая страница

Какие метасимволы применяются в MQTT – #+

Вопрос 7

Показ нет ответа

Балл: 1,00

Отметить вопрос

Какие метасимволы применяются в MQTT:

- ☐ &
- ☐ #
- ☐ \$
- ☐ +

Следующая страница

Метасимволы

Подписаться можно не только на один топик, но и на группу топиков по метасимволу. В MQTT применяется два метасимвола: # и +. Метасимвол # означает любое количество уровней вложенных топиков. Выполним команду

```
~# mosquitto_sub -t '/devices/wb-w1/#' -v
/devices/wb-w1/meta/name 1-wire Thermometers
/devices/wb-w1/controls/28-0115a48fcfff 22.812
/devices/wb-w1/controls/28-0115a48fcfff/meta/type temperature
/devices/wb-w1/controls/28-0115a48fcfff 22.75
```

В результате мы получили не только значения с «контроля» устройства, но и топик с метаданными — название драйвера устройства и тип «контроля» - *temperature*. Существует так же метасимвол +, который обозначает один уровень, а не произвольное количество, как #:

```
mosquitto_sub -v -t "/config/widgets+/name"
```

В этом случае мы получим имена всех виджетов.

[Полное описание системы топиков и подписок](#).

Технология предоставления различным классам трафика различных приоритетов в обслуживании - QoS

Вопрос 8

Показ нет ответа

Балл: 1,00

Отметить вопрос

Технология предоставления различным классам трафика различных приоритетов в обслуживании

- ☐ MQTT
- ☐ QoS
- ☐ RabbitMQ
- ☐ MQTT-SN
- ☐ AMQP

Следующая страница

Что верно о правильно-сформированном XML-документе версии 1.0? – всегда ровно один корневой элемент

Вопрос 9

Показ нет ответа

Балл: 1,00

Отметить вопрос

Что верно о правильно-сформированном XML-документе версии 1.0?

- ☐ XML-документ может содержать произвольное количество корневых элементов
- ☐ Указание строки декларации XML-документа (<?xml version ... ?>) опционально
- ☐ XML-документ всегда должен содержать ровно один корневой элемент
- ☐ Указание DTD для XML-документа обязательно

Следующая страница

JSON – это текстовый формат для обмена данными...

Вопрос 10
Пока нет
ответа
Балл: 1,00
🚩 Отметить
вопрос

JSON – это...

- ☐ продвинутый алгоритм для обработки данных на серверной стороне
- ☐ формат, используемый исключительно в андроид приложениях
- ☐ протокол передачи данных в API
- ☐ текстовый формат для обмена данными, основанный на объектах JavaScript

Следующая страница

Ниже представлена команда – mosquitto_pub

Вопрос 11
Пока нет
ответа
Балл: 1,00
🚩 Отметить
вопрос

Ниже представлена команда для выключения шарового крана. Заполните пропуски.
~#<пропуск> -t "/devices/wb-mwac_68/controls/K1/on" -m "0"

Ответ:

Следующая страница

Ниже представлена команда – mosquitto_sub

Вопрос 12
Пока нет
ответа
Балл: 1,00
🚩 Отметить
вопрос

Ниже представлена команда для подписки на датчик: уровня шума устройства wb-msw-v3_21. Заполните пропуски.
~#<пропуск> -t "/devices/wb-msw-v3_21/controls/Sound Level" -v

Ответ:

Следующая страница

Ниже представлено правило – whenChanged

Вопрос 13
Пока нет
ответа
Балл: 1,00
🚩 Отметить
вопрос

Ниже представлено правило, согласно которому должен включаться и выключаться счетчик: при изменении показаний датчика температуры. Заполните пропуски.

```
defineRule("TempSchet", {  
  <пропуск>: "wb-ms_11/temperature",  
  then: function(newValue, devName, cellName) {  
    if (newValue > 27) {  
      dev["wb-mwac_68"]["K2"] = true;  
    } else {  
      dev["wb-mwac_68"]["K2"] = false;  
    }  
  }  
});
```

Ответ:

Следующая страница

Ниже представлено правило – whenChanged

Вопрос 14

Пока нет ответа

Баллы: 1,00

🚩 Отметить вопрос

Ниже представлено правило, согласно которому должен включаться и выключаться вентилятор при изменении показаний датчика влажности. Заполните пропуски.

```
defineRule("HumidityVent", {  
  <пропуск>: "wb-msw-v3_21/Humidity",  
  then: function(newValue, devName, cellName) {  
    if (newValue > 45) {  
      dev["wb-mr3_56"]["K2"] = true;  
    } else {  
      dev["wb-mr3_56"]["K2"] = false;  
    }  
  }  
})  
};
```

Ответ:

Следующая страница

Ниже представлено правило – SoundVent

Вопрос 15

Пока нет ответа

Баллы: 1,00

🚩 Отметить вопрос

Ниже представлено правило, согласно которому должен включаться и выключаться вентилятор при изменении показаний датчика уровня шума. Укажите название правила.

```
defineRule("SoundVent", {  
  whenChanged: "wb-msw-v3_21/Sound Level",  
  then: function(newValue, devName, cellName) {  
    if (newValue > 65) {  
      dev["wb-mr3_56"]["K2"] = true;  
    } else {  
      dev["wb-mr3_56"]["K2"] = false;  
    }  
  }  
})  
};
```

Ответ:

Следующая страница

Ниже представлено правило – TempKran

Вопрос 16

Пока нет ответа

Баллы: 1,00

🚩 Отметить вопрос

Ниже представлено правило, согласно которому должен включаться и выключаться шаровый кран при изменении показаний датчика температуры. Укажите название правила.

```
defineRule("TempKran", {  
  whenChanged: "wb-ms_11/Temperature",  
  then: function(newValue, devName, cellName) {  
    if (newValue > 27) {  
      dev["wb-mwac_68"]["K1"] = true;  
    } else {  
      dev["wb-mwac_68"]["K1"] = false;  
    }  
  }  
})  
};
```

Ответ:

Следующая страница

Канал отправки и получения сообщений между устройствами, реестрами и клиентами брокера – **Топик**

Вопрос 17
Пока нет ответа
Балл: 1,00
🚩 Отметить вопрос

Канал отправки и получения сообщений между устройствами, реестрами и клиентами брокера

☐ Mosquitto
☐ Порт
☐ Сервер
☐ Топик

Следующая страница

Издатель – отправитель сообщений при обмене сообщениями по протоколу MQTT

Вопрос 18
Пока нет ответа
Балл: 1,00
🚩 Отметить вопрос

_____ — отправитель сообщений при обмене сообщениями по протоколу MQTT.

☐ Издатель
☐ Подписчик
☐ Топик
☐ Брокер

Следующая страница

Ниже представлена команда для выключения шарового крана – **необходимо дописать «/on»**

Вопрос 19
Пока нет ответа
Балл: 1,00
🚩 Отметить вопрос

Ниже представлена команда для выключения шарового крана. Найдите ошибку.
~# mosquitto_pub -t "/devices/wb-mwac_68/controls/K1" -m "0"

☐ неверно указано состояние устройства
☐ неверно указан идентификатор датчика
☐ неверно указана утилита
☐ необходимо дописать "/on" в название топика

Следующая страница

Ниже представлена команда для включения вентилятора – **необходимо дописать «/on»**

Вопрос 20
Пока нет ответа
Балл: 1,00
🚩 Отметить вопрос

Ниже представлена команда для включения вентилятора. Найдите ошибку.
~# mosquitto_pub -t "/devices/wb-mr3_56/controls/K2" -m "1"

☐ неверно указано состояние устройства
☐ неверно указан идентификатор датчика
☐ неверно указана утилита
☐ необходимо дописать "/on" в название топика

Следующая страница

Ниже представлена команда для подписки на датчик качества воздуха устройства – неверно указана утилита

Вопрос 21

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить вопрос

Ниже представлена команда для подписки на датчик качества воздуха устройства wb-msw-v3_21. Найдите ошибку.

~# mosquito_pub -t /devices/wb-msw-v3_21/controls/Air Quality (VOC) -v

☐ необходимо дописать "/op" в название топика

☐ неверно указана утилита

☐ неверно указан идентификатор датчика

☐ неверно указано имя устройства

Следующая страница

Ниже представлена команда для подписки на датчик температуры – неверно указан идентификатор датчика

Вопрос 22

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить вопрос

Ниже представлена команда для подписки на датчик температуры устройства wb-ms_11. Найдите ошибку.

~# mosquito_sub -t /devices/wb-ms_11/controls/CO2 -v

☐ неверно указан идентификатор датчика

☐ неверно указано имя устройства

☐ неверно указана утилита

☐ необходимо дописать "/op" в название топика

Следующая страница

Ниже представлено правило, согласно которому должен включаться и выключаться шаровой кран при изменении показаний датчика CO2 – неправильно указан идентификатор датчика

Вопрос 23

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить вопрос

Ниже представлено правило, согласно которому должен включаться и выключаться шаровой кран при изменении показаний датчика CO2. Найдите ошибку в правиле.

```
defineRule("CO2Kran", {
  whenChanged: "wb-msw-v3_21/Sound Level",
  then: function(newValue, devName, cellName) {
    if (newValue > 3000) {
      dev["wb-mwac_68"]["K1"] = true;
    } else {
      dev["wb-mwac_68"]["K1"] = false;
    }
  }
})
;
```

☐ неправильно указан идентификатор датчика

☐ неверно указан тип правила

☐ неправильно указано название датчика

☐ неверно указано состояние устройства

Следующая страница

Ниже представлено правило, согласно которому должен включаться и выключаться счетчик при изменении показаний датчика CO2 – неверно указан тип правила

Вопрос 24

Пока нет ответа

Балл: 1,00

🚩 Отметить вопрос

Ниже представлено правило, согласно которому должен включаться и выключаться счетчик при изменении показаний датчика CO2. Найдите ошибку в правиле.

```
defineRule("CO2Schet", {
  when: "wb-msw-v3_21/CO2",
  then: function(newValue, devName, cellName) {
    if (newValue > 3000) {
      dev["wb-mwac_68"]["K2"] = true;
    } else {
      dev["wb-mwac_68"]["K2"] = false;
    }
  }
});
```

☐

 неверно указан тип правила

☐

 неверно указано состояние устройства

☐

 неправильно указан идентификатор датчика

☐

 неправильно указано название датчика

Следующая страница

Ниже представлено правило, согласно которому должен включаться и выключаться счетчик при изменении показаний датчика температуры – неверно указан тип правила

Вопрос 25

Пока нет ответа

Балл: 1,00

🚩 Отметить вопрос

Ниже представлено правило, согласно которому должен включаться и выключаться счетчик при изменении показаний датчика температуры. Найдите ошибку в правиле.

```
defineRule("TempSchet", {
  when: "wb-ms_11/Temperature",
  then: function(newValue, devName, cellName) {
    if (newValue > 27) {
      dev["wb-mwac_68"]["K2"] = true;
    } else {
      dev["wb-mwac_68"]["K2"] = false;
    }
  }
});
```

☐

 неверно указано состояние устройства

☐

 неправильно указано название датчика

☐

 неправильно указан идентификатор датчика

☐

 неверно указан тип правила

Следующая страница

Ниже представлено правило, согласно которому должен включаться и выключаться счетчик при изменении показаний датчика освещенности – неправильно указан идентификатор датчика

Вопрос 26

Пока нет ответа

Балл: 1,00

🚩 Отметить вопрос

Ниже представлено правило, согласно которому должен включаться и выключаться счетчик при изменении показаний датчика освещенности. Найдите ошибку в правиле.

```
defineRule("IlluminanceSchet", {
  whenChanged: "wb-msw-v3_21/CO2",
  then: function(newValue, devName, cellName) {
    if (newValue > 320) {
      dev["wb-mwac_68"]["K2"] = true;
    } else {
      dev["wb-mwac_68"]["K2"] = false;
    }
  }
});
```

☐

 неправильно указан идентификатор датчика

☐

 неверно указан тип правила

☐

 неверно указано состояние устройства

☐

 неправильно указано название датчика

Следующая страница

Датчик температуры измеряет показания температуры воздуха, и если она поднялась выше определенного уровня, включается шаровой кран. В какой роли выступает датчик температуры при обмене сообщениями по протоколу MQTT – Датчик не участвует в обмене сообщениями

Вопрос 29

Пока нет ответа

Баллы: 1,00

Отметить вопрос

Датчик температуры измеряет показания температуры воздуха, и, если она поднялась выше определенного уровня, включается шаровой кран. В какой роли выступает датчик температуры при обмене сообщениями по протоколу MQTT?

- ☐ Брокер
- ☐ Издатель
- ☐ Датчик не участвует в обмене сообщениями
- ☐ Подписчик

Следующая страница

Ниже представлено правило вентилятора датчик освещенности – неправильно указан идентификатор датчика

Вопрос 24

Пока нет ответа

Баллы: 1,00

Отметить вопрос

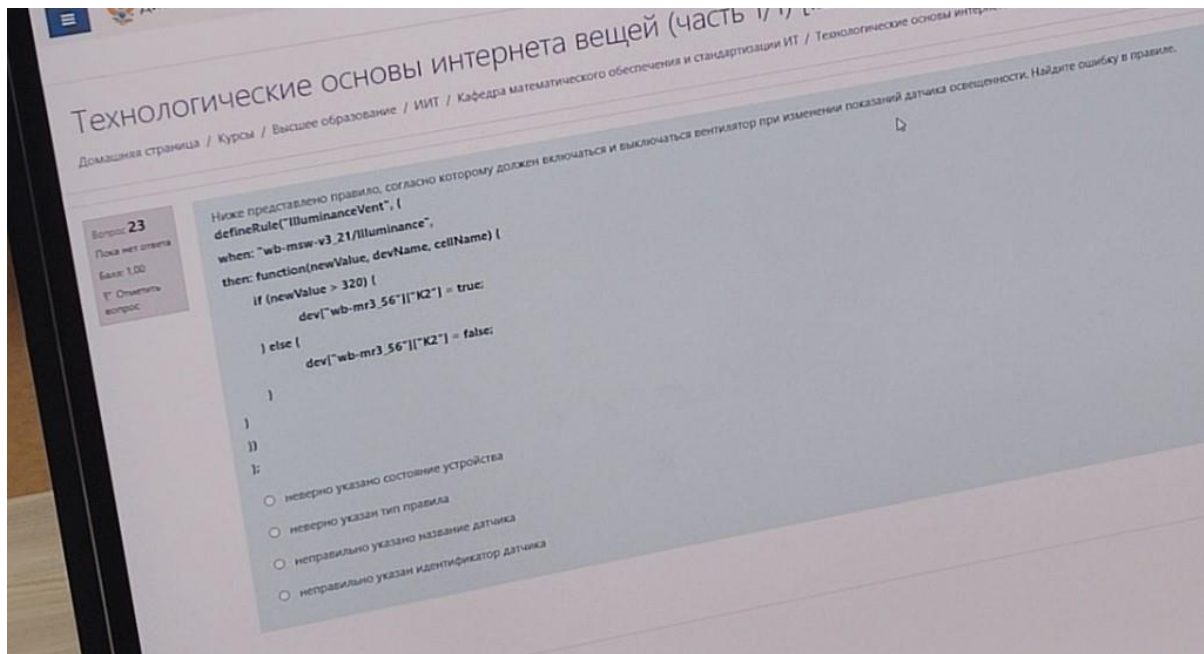
Ниже представлено правило, согласно которому должен включаться и выключаться вентилятор при изменении показаний датчика освещенности. Найдите ошибку в правиле.

```
defineRule("IlluminanceVent", {  
  whenChanged: "wb-msw-v3_21/Humidity",  
  then: function(newValue, devName, cellName) {  
    if (newValue > 320) {  
      dev["wb-mr3_56"]["K2"] = true;  
    } else {  
      dev["wb-mr3_56"]["K2"] = false;  
    }  
  }  
})  
};
```

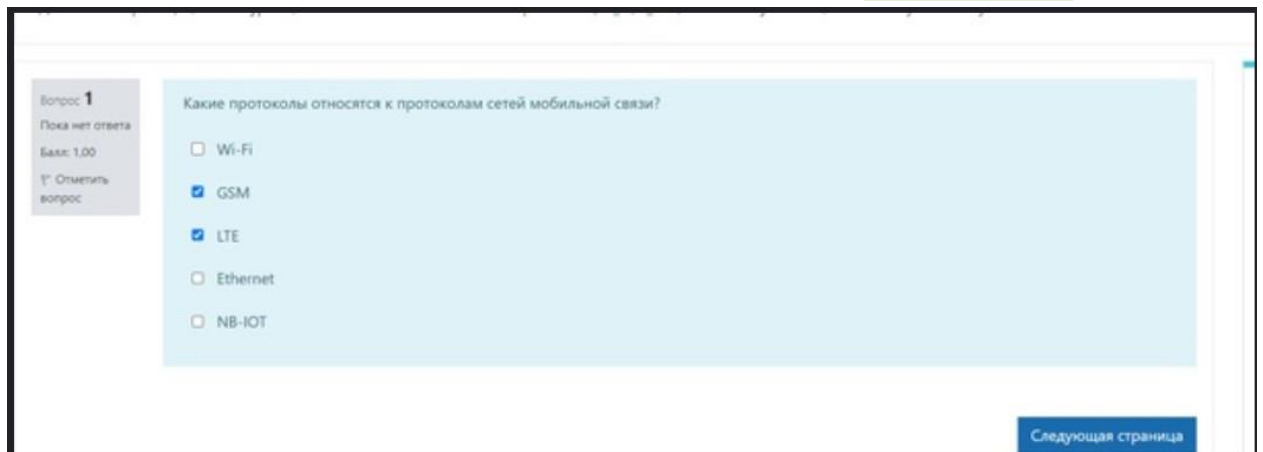
- ☒ неверно указано состояние устройства
- ☐ неверно указано название датчика
- ☐ неверно указан тип правила
- ☐ неверно указан идентификатор датчика

Очистить мой выбор

Ниже представлено правило вентилятор датчик освещенности – неверно указан тип правила



Какие протоколы относятся к протоколам сетей мобильной связи? – GSM, LTE, NB-IOT



Что получится после введения команды `mosquitto_sub -v -t "/config/widgets/+name"` – получим имена всех виджетов



Реле это – коммутационный аппарат (не уверен, но вроде верно, гптшка говорит так)

Вопрос 2
Пока нет ответа
Балл: 1,00
У Очистить
вопрос

Реле — это ...

- ☐ процесс управления мощностью методом пульсирующего включения и выключения потребителя энергии
- ☐ конструктивно обособленное устройство, содержащее один или несколько первичных измерительных преобразователей
- ☐ радиоэлектронный компонент из полупроводникового материала, обычно с тремя выводами, способный от небольшого входного сигнала управлять значительным током в выходной цепи
- ☒ коммутационный аппарат, который при воздействии на него внешних физических явлений скачкообразно принимает конечное число значений выходной величины

Очистить мой выбор

В качестве значений json могут использоваться – строки, массивы, числа и JSON тоже лул

Технологические основы интернета вещей (часть 1/1) [1.22-23]

Домашняя страница / Мои курсы / Технологические основы интернета вещей, 1/1_34 / Коллоквиум 2022 / Коллоквиум 2022, Бульвар Ю.А.

Вопрос 3
Пока нет ответа
Балл: 1,00
У Очистить
вопрос

В качестве значений в JSON могут быть использованы:

- ☒ строки
- ☒ массивы
- ☐ JSON-переменные
- ☒ числа

Следующая страница

Навигация по тесту

1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30

Закончить попытку...

Оставшееся время 0:45:27

Стандарт промышленной сети, ориентированный на объединение в сеть – CAN

Стандарт промышленной сети, ориентированный, прежде всего, на объединение в единую сеть различных исполнительных устройств и датчиков. Режим передачи — последовательный, широкополосный, пакетный.

- ☐ AMQP
- ☒ CAN
- ☐ Modbus
- ☐ RS-485

Очистить мой выбор

Открытый коммуникационный протокол – Modbus

Открытый коммуникационный протокол, основанный на архитектуре ведущий — ведомый (master-slave). Широко применяется в промышленности для организации связи между электронными устройствами.

- ☐ CAN
- ☐ AMQP
- ☐ RS-485
- ☒ Modbus

Очистить мой выбор

Вы уже знаете, что в зависимости... – батарея или иной источник питания... (не нашёл тоже)

Вопрос 5
Пока нет ответа
Балл: 1,00
Отметить вопрос

Вы уже знаете, что в зависимости от задачи мы можем добавлять и убирать из устройства какие-то компоненты. Но без каких трех элементов точно невозможно представить наше устройство в системе интернета вещей?

- ☒ Батарея или иной источник питания, микроконтроллер, радиомодуль.
- ☐ Актуатор (исполнительное устройство), батарея или иной источник питания, микроконтроллер.
- ☐ Датчик, актуатор (исполнительное устройство), батарея или иной источник питания.

Очистить мой выбор

Представьте, что вам нужно подключить готовое устройство, электронный термостат... - Микроконтроллер

Представьте, что вам нужно подключить готовое устройство, электронный термостат, к интернету вещей, чтобы собирать информацию о температуре воды в трубах, идущих в подвале дома. Что нужно добавить к нему?

- ☐ wi-fi-роутер
- ☐ исполнительное устройство (актуатор)
- ☐ микроконтроллер
- ☐ питание

Какие из перечисленных протоколов являются телекоммуникационными протоколами – zigbee, lorawan

Технологические основы интернета вещей (часть 1/1) [1.22-23]

Домашняя страница / Мои курсы / Технологические основы интернета вещей_1/1_54 / Коллоквиум 2022 / Коллоквиум 2022. Бузыкова Ю.А.

Вопрос 5
Пока нет ответа
Балл: 1,00
Отметить вопрос

Какие из перечисленных протоколов являются телекоммуникационными протоколами Интернета вещей ?

- ☐ FTP
- ☐ NAT
- ☐ DHCP
- ☐ ZigBee
- ☐ LoraWan

Следующая страница

Навигация по тесту

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20
21	22	23	24	25
26	27	28	29	30

Закончить попытку...

Оставшееся время 0:40:12

Помощь по сайту

Какого протокола межмашинного взаимодействия не существует? – GOOSE

Вопрос 9
Пока нет ответа
Балл: 1,00
Отметить вопрос

Какого протокола межмашинного взаимодействия не существует

- ☐ AMQP
- ☐ XMPP
- ☐ MQTT
- ☒ GOOSE

Очистить мой выбор

Чувствительный элемент – Датчик

Вопрос 17
Пока нет ответа
Балл: 1,00
🚩 Отметить вопрос

Чувствительный элемент, который контактирует с окружающей средой: измеряет показания, реагирует на объекты и создает сигнал об этом.

- ☐ Актуатор
- ☐ Микроконтроллер
- ☒ Датчик
- ☐ Радиомодуль

[Очистить мой выбор](#)

Исполнительное устройство – Актуатор

Вопрос 18
Пока нет ответа
Балл: 1,00
🚩 Отметить вопрос

Исполнительное устройство, например, реле или транзистор, способные что-то переключать

- ☐ Микроконтроллер
- ☐ Радиомодуль
- ☒ Актуатор
- ☐ Датчик

[Очистить мой выбор](#)

MQTT основано на – Издатель-подписчик

Технологические основы интернета вещей (часть 1/1) [1.22-23]
[Домашняя страница](#) / [Мои курсы](#) / [Технологические основы интернета вещей, 1/1_54](#) / [Коллоквиум 2022](#) / [Коллоквиум 2022. Бузыкова Ю.А.](#)

Вопрос 18
Пока нет ответа
Балл: 1,00
🚩 Отметить вопрос

MQTT (англ. message queuing telemetry transport) — упрощённый сетевой протокол, работающий поверх TCP/IP, ориентированный на обмен сообщениями между устройствами по принципу _____.

- ☒ издатель-подписчик
- ☐ подписчик-брокер
- ☐ издатель-брокер
- ☐ брокер-брокер

[Очистить мой выбор](#)

[Следующая страница](#)

Навигация по тесту

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20
21	22	23	24	25
26	27	28	29	30

[Закончить попытку...](#)
Оставшееся время 0:28:57

Устройство для организации различных технологий – Радиомодуль

Устройство для организации различных технологий беспроводной связи (например, GPRS, LTE, NB-IoT, GSM, Wi-Fi, Bluetooth и др.)

- ☐ Микроконтроллер
- ☐ Датчик
- ☐ Радиомодуль
- ☐ Актуатор

Датчик влажности измеряет – Подписчик

Датчик влажности измеряет показания влажности воздуха, и, если она поднялась выше определенного уровня, включается счетчик. В какой роли выступает счетчик при обмене сообщениями по протоколу MQTT?

☐ Издатель

☐ Датчик не участвует в обмене сообщениями

☒ Брокер

☐ Подписчик

[Очистить мой выбор](#)

Брокер – центральный узел MQTT, обеспечивающий взаимодействие клиентов.

Вопрос 18

Показ не ответа

Балл: 1,00

Г. Оценить вопрос

Брокер

— это центральный узел MQTT, обеспечивающий взаимодействие клиентов.

Датчик влажности измеряет показания влажности воздуха, в какой роли красный индикатор - Подписчик

Технологические основы интернета вещей (часть 1/1) [1.22-23]

Домашняя страница / Мои курсы / Технологические основы интернета вещей, 1/1_34 / Коллоквиум 2022 / Коллоквиум 2022. Бульцова Ю.А.

Вопрос 27

Показ не ответа

Балл: 1,00

Г. Оценить вопрос

Датчик влажности измеряет показания влажности воздуха, и, если она поднялась выше определенного уровня, включается красный индикатор. В какой роли выступает красный индикатор при обмене сообщениями по протоколу MQTT?

☐ Издатель

☒ Подписчик

☐ Датчик не участвует в обмене сообщениями

☐ Брокер

[Очистить мой выбор](#)

[Следующая страница](#)

Навигация по тесту

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20
21	22	23	24	25
26	27	28	29	30

Завершить попытку...

Оставшееся время 0:17:02

Команда для выключения шарового крана. Найдите ошибку – Неверно указан идентификатор датчика

Мессенджер X практика1-8.pdf X лекция_жматов1-5.pdf X Коллоквиум 2022, Бузикова Ю. X это центральный узел MQTT, о: X | +

online-edu.mirea.ru/mod/quiz/attempt.php?attempt=1675014&cmid=419118&page=19

Дистанционное обучение РТУ МИРЭА Мои курсы Все дисциплины Телефоны уч. отд. Передачи Пушкина Анастасия Александровна

Технологические основы интернета вещей (часть 1/1) [1.22-23]

Домашняя страница / Мои курсы / Технологические основы интернета вещей_1/1_54 / Коллоквиум 2022 / Коллоквиум 2022, Бузикова Ю.А.

Вопрос 20
Пока нет ответа
Балл: 1.00
⚑ Отметить вопрос

Ниже представлена команда для выключения шарового крана. Найдите ошибку.
~# mosquito_pub -t "/devices/wb-rtmac_68/controls/RGB/on" -m "0"

- ☐ неверно указана утилита
- ☒ неверно указан идентификатор датчика
- ☐ неверно указано состояние устройства
- ☐ необходимо дописать "/on" в название топика

Очистить мой выбор

Следующая страница

Навигация по тесту

1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30

Закончить попытку...

Оставшееся время 0:17:39

← Практические работы №9-12

Перейти на...

ЛК 1 Технологические основы Интернета Вещей (Миронов А.Н.)

Вы вошли под именем Пушкина Анастасия Александровна Выход

Технологические основы интернета вещей_1/1_54

online@mirea.ru
+7(499) 215-65-65, внутр. 1221, 1222

Скачать мобильное приложение

Помощь по сайту

15:13
11.11.2022

Узел вычислительных устройств - UART

Вопрос 10
Пока нет ответа
Балл: 1.00
⚑ Отметить вопрос

Узел вычислительных устройств, предназначенный для организации связи с другими цифровыми устройствами. Преобразует передаваемые данные в последовательный вид так, чтобы было возможно передать их по одной физической цифровой линии другому аналоговому устройству

- ☐ SPI
- ☐ I²C (IIC)
- ☒ UART
- ☐ 1-Wire

Очистить мой выбор

Следующая страница

Датчик концентрации CO2 – Подписчик

Вопрос 30
Пока нет ответа
Балл: 1.00
⚑ Отметить вопрос

Датчик концентрации CO₂ измеряет показания CO₂ воздуха, и, если она поднялась выше определенного уровня, включается желтый индикатор. В какой роли выступает желтый индикатор при обмене сообщениями по протоколу MQTT?

- ☐ Издатель
- ☐ Брокер
- ☐ Датчик не участвует в обмене сообщениями
- ☒ Подписчик

Очистить мой выбор

Закончить попытку...

Датчик концентрации CO2 измеряет – Подписчик

Вопрос **27**
Пока нет ответа
Балл: 1,00
* Отметить вопрос

Датчик концентрации CO2 измеряет показания CO2 в воздухе, и, если она поднялась выше определенного уровня, включается светодиодная лента. В какой роли выступает светодиодная лента при обмене сообщениями по протоколу MQTT?

- ☐ Датчик не участвует в обмене сообщениями
- ☐ Издатель
- ☐ Брокер
- ☒ Подписчик

[Очистить мой выбор](#)

[Следующая страница](#)

Датчик концентрации CO2 – Издатель

Вопрос **29**
Пока нет ответа
Балл: 1,00
* Отметить вопрос

Датчик концентрации CO2 измеряет показания CO2 в воздухе, и, если она поднялась выше определенного уровня, включается светодиодная лента. В какой роли выступает датчик концентрации CO2 при обмене сообщениями по протоколу MQTT?

- ☐ Подписчик
- ☐ Датчик не участвует в обмене сообщениями
- ☒ Издатель
- ☐ Брокер

[Очистить мой выбор](#)

[Следующая страница](#)