

Система «Умный дом»

Программно-учебный модуль

Демоверсия

Структура курса:

Информация для пользователей

- Сведения об электронном издании
- О программно-учебном модуле

Теоретические материалы

Введение

- Введение

Глава 1. Требования и производители для построения системы «Умный дом» Демоверсия

- Введение в главу ✓
- 1.1. Виды систем «Умный дом» и протоколы передачи данных, применяемые в этих системах ✓
- 1.2. Описание стандарта IEEE 802.11 (Wi-Fi) ✓
- 1.3. Производители систем «Умный дом» ✓

Глава 2. Беспроводные точки доступа Демоверсия

- Введение в главу ✓
- 2.1. Общее описание и технические характеристики точек доступа ✓
- 2.2. Развертывание точки доступа в беспроводной сети ✓
- 2.3. Настройка точек доступа и их монтаж ✓
- 2.4. Поиск и устранение неисправностей ✓

Глава 3. IP-технологии в системе «Умный дом»

- Введение в главу
- 3.1. IP-камеры видеонаблюдения
- 3.2. IP-телефония и телефоны

Глава 4. Телевидение в системе «Умный дом»

- Введение в главу
- 4.1. Цифровое кабельное телевидение
- 4.2. Технология Smart TV

Глава 5. Контроллеры, применяемые в технологии «Умный дом» Демоверсия

- Введение в главу ✓
- 5.1. Общее описание и технические характеристики контроллеров ✓
- 5.2. Настройки конфигурации и монтаж ✓

Глава 6. Датчики и сенсоры технологии «Умный дом» Демоверсия

- Введение в главу ✓
- 6.1. Общее описание и технические характеристики датчиков и сенсоров ✓
- 6.2. Подключение инфракрасного датчика ✓

Список литературы

- Список литературы

Контрольно-оценочные средства

Задания. Система «Умный дом»

- Требования к построению системы «Умный дом»
- Требования к построению системы «Умный дом». Производители
- Беспроводные точки доступа. Задание 1
- Беспроводные точки доступа. Задание 2
- Беспроводные точки доступа. Задание 3
- Беспроводные точки доступа. Задание 4
- IP-технологии в системе «Умный дом». Задание 1
- IP-технологии в системе «Умный дом». Задание 2
- Телевидение в системе «Умный дом». Задание 1
- Телевидение в системе «Умный дом». Задание 2
- Контроллеры, применяемые в технологии «Умный дом»
- Датчики и сенсоры технологии «Умный дом»