**Практическое занятие № 6**

**Характеристика и обслуживание информационных систем управления**

**«Умный дом»**

**Задание 1.** Изучите составляющие элементы системы умный дом.

Да, изучил составляющие элементы системы умный дом.

**Задание 2.** Подберите все составляющие элементы для следующих подсистем умного дома. Дайте им короткую характеристику

**Система аудио-видео** - позволяет управлять мультимедийными устройствами   
в доме, такими как телевизоры, аудиосистемы, проекторы, домашние кинотеатры.   
Система позволяет создавать персональные сценарии для просмотра фильмов,   
прослушивания музыки, а также управлять их воспроизведением.   
Возможности системы:   
управление всеми мультимедийными устройствами с единого пульта   
управления;   
создание персональных сценариев для просмотра фильмов, прослушивания   
музыки и т. д.;   
возможность просмотра фильмов, прослушивания музыки на разных устройствах   
одновременно;   
автоматическое включение нужного устройства при выборе соответствующего   
сценария;   
возможность дистанционного управления мультимедийными устройствами.

**Система управления окнами и жалюзи** - позволяет управлять отдельными   
окнами и жалюзи в доме, задавать нужный режим работы, регулировать   
степень освещенности и температуру в помещении.   
Возможности системы:   
управление всеми окнами и жалюзи с единого пульта управления;   
создание сценариев управления в зависимости от времени, даты,   
определенного события;   
регулировка открытия и закрытия окон и жалюзи;   
регулировка степени освещенности и температуры в помещении;   
автоматическое открытие и закрытие окон и жалюзи в зависимости от   
погодных условий.

**Умное управление доступом** в умном доме представляет собой систему - позволяющую владельцам управлять доступом к своему дому или помещению с использованием современных технологий.

Возможности системы:   
Электронные замки с возможностью удаленного открытия и закрытия.

Видеодомофоны для визуального контроля посетителей и предоставления доступа через приложение.