

НАПРАВЛЕНИЕ «ИНФОРМАТИКА: ИНФОРМАЦИОННЫЕ И УПРАВЛЯЮЩИЕ СИСТЕМЫ»

Кейс No 2.3

Каким наш дом (квартира) будет уже в недалеком будущем? Какие устройства будут обеспечивать нам комфорт? Как в нем будет осуществляться регулирование температуры, управление светом и т.п.?

Задание 1.

. Придумайте, какие автоматические устройства будут обеспечивать регулирование основных функций в доме

2.

. Разработайте структуры устройств. Как они будут связаны между собой?

3.

Разработайте алгоритмы функционирования устройств.

4.


Создайте презентацию Вашего проекта

Технологии не стоят на месте. С каждым днём появляются все новые и новые устройства. Эти устройства помогают человеку во всем: в медицине, в сельском хозяйстве, в науке и в любой другой деятельности. Не исключено, что эти устройства будут находиться и в домах человека.



Уже сейчас в мире существуют так называемые «Умные дома» в которых все основные функции регулируются техническими устройствами.





Возможно уже в ближайшее будущее такой системой регулировки функций будут оснащены все дома.

Для включения света будет нужно всего лишь хлопнуть в ладоши или перешагнуть через порог.



Будет возможна регулировка климата в доме.



Небезопасные газовые плиты выйдут из обихода и появятся высокотехнологичные электрические плиты.



Обычные телевизоры могут быть заменены голограммами.



Благодаря новейшим технологиям, человек никогда не забудет выключить электроприбор из сети.



Все эти устройства будут управляться через специальные мобильные приложения.

