**Дом моей мечты – реальность – умный дом**

**Что это такое?**

Система «Умный дом» - это то, что позволит вам сохранить три основы, которые очень важны в семье, – это безопасность, стабильность, рациональность.

Например:

* Представим на секунду, что вы не помните, оставили ли включенным утюг и уехали на работу. Домой вам возвращаться не придется, чтобы проверить как обстоят дела. Система позволит вам выяснить этот вопрос прямо с рабочего места и, в случае чего, отключить прибор.
* Вы – человек с устоявшимся графиком, привычками и списком точно выполняемых действий по утрам. Умный дом подстроиться под ваши привычки, и вы сможете создать сценарий своего идеального утра: вовремя открытое окно с солнцем, помещение нужной температуры, которое не позволит уснуть рядом с батареей и самый приятный для вас летний душ.
* Как много электроэнергии мы тратим зря? Как отследить, когда вы оставили свет не выключенным, а когда какой-то электроприбор потребляет намного больше, чем от него требуется? Все эти показания вы сможете отследить, а автоматизированный учет ресурсов системы сам поможет вам рационально потреблять электроэнергию.

Ваш дом всегда будет под вашим присмотром, полностью подчинится вашим желаниям, и вы сможете подстроить все под свои потребности и привычки.

**Как это работает?**

Основная идея – это работа всей системы без выключателей. Они заменяются специальными исполнительным устройствами, которые связаны со всеми электроисточниками. Пульт управления можно расположить в любом удобном для вас месте.

Например, от вас поступает команда «подогрев пола» со смартфона.

*Что происходит дальше?*

Все просто. По установленному домашнему серверу с сетью wi-fi или Ethernet, команда передается от смартфона к приборам умного дома, т.е. к полу, который быстро подогреется. Управлять домом с рабочего места возможно с помощью интернета.

На сервере информация трансформируется и упорядочивается. Для отслеживания информации и других операций к серверу могут подключаться различные службы, биллинговые системы банков и, конечно, владельцы квартир.

**Чем управляет технология «Умный дом»?**

- плавным регулированием яркости света

- шторами и жалюзи, которые будут подниматься и опускаться по времени

-включением горячей воды

- поливом газона по времени

- температурой пола

- автоматизированной работой ворот и гаража

- светом по движению

- температурой в помещении

- системой наблюдения за домом и охранной системой

Умный дом делает жизнь человека намного комфортнее и безопаснее, чтобы сюжет обычного дня превратился в хронику будущего.