

*Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:*

<https://stuservis.ru/statya/49211>

**Тип работы:** Статья

**Предмет:** Программирование

-

Анализ и разделение потоков по функциональному назначению системы "Умный дом"

Автор

Адрес

Аннотация: В статье рассматриваются основные потоки данных, которые используются в системе "Умный дом".

Ключевые слова: МОНИТОРИНГ, ПОТОКИ ДАННЫХ, УМНЫЙ ДОМ.

«Умный дом» - это дом нового времени, в котором есть всевозможные системы для комфортной и безопасной жизни: кондиционеры, видеонаблюдение, контроль доступа, домофон, автоматические ворота, рольставни, спутниковое или эфирное телевидение, охранно-пожарная сигнализация, вентиляция, встроенные пылесосы, система автоматического полива, домашний кинотеатр, мультирум, система отопления, освещение дома или участка и т. д. [1]

Главная цель "Умного дома" - максимально облегчить и обезопасить жизнь своим хозяевам.

Все перечисленные системы и устройства могут быть взаимосвязаны друг с другом. Таким образом, можно получить централизованную систему управления своим домом. [2]

Выделим функциональные потоки данных в системе "Умный дом".

Поток 1 - управление электричеством. В этом случае в пункт обработки данных поступает поток информации от систем освещения дома (лампы

1. Серикова М.В.; Багдасарян Р.Х. "ОСОБЕННОСТИ ПОСТРОЕНИЯ АЛГОРИТМОВ СБОРА ДАННЫХ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА УМНОГО ДОМА"
2. Серикова М.В.; Багдасарян Р.Х. "ОСОБЕННОСТИ ПОСТРОЕНИЯ АЛГОРИТМОВ СБОРА И ОБРАБОТКИ ДИСКРЕТНЫХ СИГНАЛОВ В СИСТЕМЕ МОНИТОРИНГА УМНОГО ДОМА"
3. Серикова М.В.; Багдасарян Р.Х. "ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ АНАЛИЗА ИНФОРМАЦИОННЫХ ПОТОКОВ ДАННЫХ В СИСТЕМЕ МОНИТОРИНГА УМНОГО ДОМА"

*Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:*

<https://stuservis.ru/statya/49211>