

Проектирование и разработка системы «Умный дом». Клиентская часть

Угольникова Н.Б., студентка 3 курса физико-математического факультета

Руководитель Гилёв А.Ю.

г. Бирск, ФГБОУ ВПО Бирский филиал БашГУ

Введение

Умный дом — жилой дом современного типа, организованный для проживания людей при помощи автоматизации и высокотехнологичных устройств. Под «умным» домом следует понимать систему, которая обеспечивает безопасность, комфорт и ресурсосбережение для всех пользователей. В простейшем случае она должна уметь распознавать конкретные ситуации, происходящие в доме, и соответствующим образом на них реагировать: одна из систем может управлять поведением других по заранее выработанным алгоритмам. Кроме того, от автоматизации нескольких подсистем обеспечивается синергетический эффект для всего комплекса.

Клиентская часть системы «SmartHouse» должна делать следующее:

1. получать информацию о состоянии системы от сервера

2. 2. осуществлять визуализацию этой информации

3. 3. предоставлять возможность пользователю вручную управлять отдельными устройствами

4. 4. предоставлять возможность пользователю добавлять новые устройства и правила для них

полный текст статьи во вложении