



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной работе

УО «Белорусская государственная академия связи»

К. Барановский

2016 г.

АКТ

о практическом использовании результатов научно-методической работы «Информационная система «Умный дом»»

Комиссия в составе декана факультета электросвязи кандидата технических наук, доцента Держинского С.М., заведующего кафедрой инфокоммуникационных технологий кандидата физико-математических наук, доцента Дубровского В.В. и заведующего кафедрой программного обеспечения сетей телекоммуникаций кандидата технических наук, доцента Рыбака В.А. настоящим подтверждает, что на кафедре телекоммуникационных технологий использованы результаты работы по созданию «Лабораторный стенд «Умный дом»» в рамках выполнения научно-методической работы кафедры.

Ядром центрального контроллера информационной системы «Умный дом» является система MajorDoMo (Major Domestic Module), работающая на основе интернет-технологий. Система MajorDoMo представляет собой открытую платформу для создания систем класса «умный дом». Платформа представляет собой веб-систему, устанавливаемую на сервер, а так же набор дополнительных компонентов (веб-сервер Apache, база данных MySQL), запускаемых параллельно с веб-системой. Для написания внутренних сценариев системы используется язык программирования PHP.

Основные задачи разработки информационной системы «Умный дом»: выбор наиболее подходящей аппаратной базы для системы управления зданием, выбор средств разработки программного обеспечения, разработка алгоритмов управления работой объекта и реализация этих алгоритмов в программном обеспечении.

«Информационная система «Умный дом»» используется для организации лабораторных работ по дисциплине «Основы алгоритмизации и программирования».

Члены комиссии:

Декан факультета электросвязи

С.М. Держинский

Заведующий кафедрой
инфокоммуникационных технологий

В.В. Дубровский

Заведующий кафедрой
программного обеспечения сетей телекоммуникаций

В.А. Рыбак