

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет прикладной математики и информатики

Кафедра технологий программирования

Аннотация к дипломной работе

«Разработка защищенной системы управления группой отелей»

Дроздов Игорь Викторович

Научный руководитель—доцент, В.В. Мушко

2016

Реферат

Дипломная работа, 66 страниц, 9 рисунков, 4 диаграммы, 1 приложение, 8 источников.

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ОТЕЛЯМИ, REST АРХИТЕКТУРА, WEB-ПРИЛОЖЕНИЕ, ТЕХНОЛОГИИ РАЗРАБОТКИ WEB-ПРИЛОЖЕНИЙ, БЕЗОПАСНОСТЬ WEB-ПРИЛОЖЕНИЙ, ПЛАТФОРМА RUBYONRAILS.

Объект исследования – автоматизированная система управления гостиничным бизнесом, проектирование REST систем.

Цель работы – проведение анализа рынка систем управления отелями, проведение сравнительного анализа, обоснование и выбор наиболее подходящих технологий для реализации системы, проектирование и реализация защищенной распределенной системы управления отелями.

Методы исследования– изучение публикаций и статей.

Результаты работы:

- проведен анализ рынка систем управления отелями;
- проведен сравнительный анализ технологий, используемых при реализации защищенной распределенной системы управления группой отелей;
- обоснован выбор архитектуры REST при разработке системы;
- спроектирована и реализована защищенная распределенная система управления группой отелей.

Abstract

Graduate work, 66 pages, 9 figures, 4 diagrams, 1 app, 8 sources.

HOTELS MANAGEMENT SYSTEM, REST ARCHITECTURE, WEB-APPLICATION, TECHNOLOGY DEVELOPMENT OF WEB-APPLICATIONS SECURE WEB-APPLICATIONS, PLATFORM RUBY ON RAILS.

Object of research– automated hotel management system, design of REST systems.

Purpose– to conduct market analysis hotel management systems, comparative analysis, justification and selection of the most appropriate technologies for the implementation of systems, design and implementation of secure distributed hotel management system.

Methods of research– the study of publications and articles.

Results:

- conducted a market analysis of hotel management systems;
- a comparative analysis of technologies used in the implementation of a secure distributed group hotel management system;
- the selection of REST architecture in the development of the system; designed and implemented a secure distributed control system is a group of hotels.