

Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Институт космических и информационных технологий
Кафедра «Информационные системы»

УТВЕРЖДАЮ
Зав. кафедрой ИС
_____ С.А. Виденин
« ____ » _____ 2016 г.

БАКАЛАВРСКАЯ РАБОТА

09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Андроид приложение «Мобильный официант»

Руководитель

подпись, дата

Е.А. Сопов

инициалы, фамилия

Выпускник

подпись, дата

С.С. Василовский

инициалы, фамилия

Нормоконтролер

подпись, дата

Л.С. Троценко

инициалы, фамилия

Красноярск 2016

РЕФЕРАТ

Выпускная квалификационная работа по теме «Андроид приложение «Мобильный официант» содержит 54 страниц текстового документа, 1 приложение, 12 использованных источников, 12 листов графического материала.

АРМ, АНДРОИД, АВТОМАТИЗАЦИЯ, БАЗА ДАННЫХ, СУБД, MYSQL, ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА, АИС

Объектом исследования является ресторан.

Предметом исследования является работа сотрудников ресторана.

Цели исследования: повысить эффективность деятельности работы заведения общественного питания путем автоматизирования его бизнес процессов

Задачи:

- а) провести анализ предметной области;
- б) сравнить популярные программные решения и выделить необходимый функционал;
- в) спроектировать систему автоматизации бизнес процессов;
- г) реализовать систему автоматизации;
- д) провести ряд тестов системы.

Актуальность работы:

Внедрение данного программного продукта обеспечит автоматизацию бизнес-процессов работы предприятия и сократит время обработки и выполнения заказов.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
1 Теория и анализ предметной области.....	6
1.1 Автоматизированные информационные системы.....	6
1.2 Анализ предметной области.....	10
1.3 Анализ существующих автоматизированных ИС.....	12
1.4 Требования к разрабатываемой ИС.....	15
1.5 Выводы.....	16
2 Проектирование и программная реализация.....	17
2.1 Архитектурное проектирование.....	17
2.2 Проектирование и создание базы данных.....	21
2.3 Выбор платформы для разработки.....	26
2.4 Разработка Android и Web-приложения.....	30
2.5 Выводы.....	44
3 Тестирование системы и анализ результатов	45
3.1 Выбор метода тестирования.....	45
3.2 Сравнение методов тестирования	47
3.3 Тестирование системы	47
3.4 Расчет стоимости и внедрения разработанной АИС.....	50
3.5 Выводы.....	52
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	53
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ.....	54
ПРИЛОЖЕНИЕ А Техническое задание....	Ошибка! Закладка не определена.

Текст ВКР изъят до получения заключения от руководителя экспертной комиссии института по проведению экспертизы печатных и электронных изданий (согласно п.2.4 Регламента РД РВКР-2016, опубликованного на сайте СФУ).