

Здравствуйте, Уважаемый председатель комиссии и уважаемые члены комиссии!

СЛАЙД 1.

Разрешите представить вам дипломный проект:

«Информационная система поддержки деятельности туристического агентства»

СЛАЙД 2.

Цель дипломного проекта:

Разработать информационную систему автоматизации деятельности туристического агентства, выполняющую функции создания и управления заказами, учета финансовых операций и учета клиентов.

Актуальность разработки:

Обусловлена необходимостью развития процессов управления туристическим бизнесом для увеличения производительности и экономии человеческих, временных и финансовых ресурсов.

СЛАЙД 3.

Задачи на дипломное проектирование:

1. Разработать веб-ресурс с использованием NodeJS, ReactJS и Bootstrap в среде разработки Visual Studio Code.
2. Рассчитать надежность программного средства разработанной ИС.
3. Произвести функциональное тестирование ИС.

Назначение разработки:

Разработанный веб-ресурс предназначен для привлечения клиентов и повышения продаж туристических услуг.

СЛАЙД 4. На первом чертеже представлена Диаграмма вариантов использования – на котором отображены все функции доступный администратору и клиенту.

СЛАЙД 5. На втором чертеже представлена Диаграмма последовательности – это последовательность операции при авторизации пользователя.

СЛАЙД 6. На третьем чертеже представлена «Структурная схема» веб-ресурса. которая отображает каркас ресурса и логику взаимосвязи между его страницами

СЛАЙД 7. На четвертом чертеже представлена «Блок-схема алгоритма работы пользователя». На котором предоставлен последовательность действий при выполнении различных задач.

СЛАЙД 8. На пятом плакате представлены эскизы рабочих окон веб-ресурса.

В частности *главная страница, страница «Каталог туров», страница «Бронирование тура».*

СЛАЙД 9. На плакате 6 представлена скриншоты рабочих окон *страница «Оплаты тура», страница «Забронированных туров пользователя», страница «О нас», страница «Администратора».*

СЛАЙД 10. Тестирование приложения проводилось написанием и выполнением тест-кейсов. При тестировании выявлен и устранен ряд дефектов, например, *дефект заполнения формы и дефект неправильных расположенных элементов интерфейса*. Протестированное приложение демонстрирует высокую надежность и работоспособность.

Расчет надежности.

СЛАЙД 11. На данном слайде предоставлен расчет надёжности веб-ресурса и все модели сложности, установлена надежность без отказной работы выше 80%, что говорит о высокой надежности данной программного средства.

СЛАЙД 12. В качестве видео иллюстрации предложена пример работы приобретения тура на сайте.

СЛАЙД 13. Вывод по разработке дипломного проекта:

1. Разработан веб-ресурс с использованием NodeJS, ReactJS и Bootstrap в среде разработки Visual Studio Code.
2. Рассчитана надежность программного средства.
3. Произведено функциональное тестирование приложения.

Спасибо за внимание!

Результаты дипломного проектирования представлены на 59-й СНТК