**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 действии 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 6представлена скриншоты рабочих окон *страница «Оплаты тура», страница «Забронированных туров пользователя», страница «О нас», страница «Администратора».*

**СЛАЙД 10.** Тестирование приложения проводилось написанием и выполнения тест-кейсов. При тестировании выявлен и устранен ряд дефектов, например, *дефект заполнения формы и дефект неправелных 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**