1. Добрый день Уважаемые члены комиссии! Вашему вниманию представляется курсовая работа на тему: Разработка приложения «Выбор города для посещения».
2. Объектом моей работы выступает бизнес-процесс **«выбор места отдыха»** а предмет исследования – автоматизация этого бизнес-процесса.

Целью работы является создание программы, с помощью которой любой пользователь сможет выбрать город и страну для посещения и проведения отпуска.

1. На данном слайде вы видите задачи, выполненные для реализации цели, основные из них это создание базы данных в майкрософт аксес и приложения с эргономичным интерфейсом пользователя в среде делфи.

В ходе исполнения курсовой работы был проведен анализ существующих аналогичных информационных систем, и он показал, что такие информационные системы отсутствуют на данный момент, а значит, создание данной системы можно считать актуальным.

1. На следующем слайде вы можете видеть диаграмму юз кейс. Основным действием является, конечно же, получение выборки из базы данных городов, отвечающим критериям поиска. Так же имеется возможность добавить свой город.
2. Сейчас перед вами концептуальная модель базы данных в виде диаграммы «сущность – связь». Основными сущностями являются город и страна. Сущности «Инфраструктура», «Направленность», «Сезоны» нужны для записи в них множества значений атрибутов сущностей «Город» и «Страна», поэтому возникают три связи типа «многие ко многим».

В результате анализа предметной области были выбраны данные атрибуты, так как именно они обычно интересуют людей, решивших отправиться в путешествие.

1. На этом слайде представлена физическая модель базы данных в виде схемы данных аксес.

Для реализации связи «многие ко многим» добавлены связующие таблицы, для некоторых полей созданы таблицы-справочники.

Было активировано обеспечение целостности и проведена нормализация всей базы до третьей нормальной формы.

1. Главная форма программы имеет следующий вид. Пользователю предлагается посредством чекбоксов выбрать подходящие параметры, выбрать нужный сезон из выпадающего списка и получить выборку городов и стран. Для некоторых атрибутов предусмотрено пояснение при нажатии на кнопку помощи, так же пользователю не обязательно выбирать что-то из каждого атрибута, все значения будут включены в запрос. Перед этой формой есть начальная форма.
2. Далее представлен SQL запрос к форме из предыдущего слайда. Он организует выборку городов и стан. Поскольку в нем используется оператор distinct, фотографии и описания городов берутся из других выборок, организованных по типу «подчиненный-хозяин».
3. Форма с добавлением города принимает следующий вид. Необходимо заполнить все поля, загрузить фото и нажать кнопку сохранить, после чего новый город будет сохранен в базу данных. Если одно из полей не заполнено, то по нажатию на кнопку сохранить будет предложено это сделать. Есть обеспечение целостности и некорректную информацию не ввести.
4. В заключении отметим, что созданная система полностью соответствует сформированным в начале целям и задачам работы, то есть помогает пользователю выбрать город и стану для посещения.

В качестве перспектив развития ИС можно назвать создание аналогичного сайта с возможностью добавления галереи с фотографиями города и с расширенным описанием его конкретных достопримечательностей.