

Разработка приложения, осуществляющего подбор туров

СТУДЕНТ: ПЛАТОНОВА О. С.

НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ: КИВВА К.А.

Цель и задачи

Цель: разработка простого и в тоже время функционального сервиса поиска туров с возможностью их бронирования.

Задачи:

- ☐ разработать концептуальную модель;
- ☐ спроектировать базу данных;
- ☐ спроектировать архитектуру приложений;
- ☐ разработать приложение.

Существующие решения

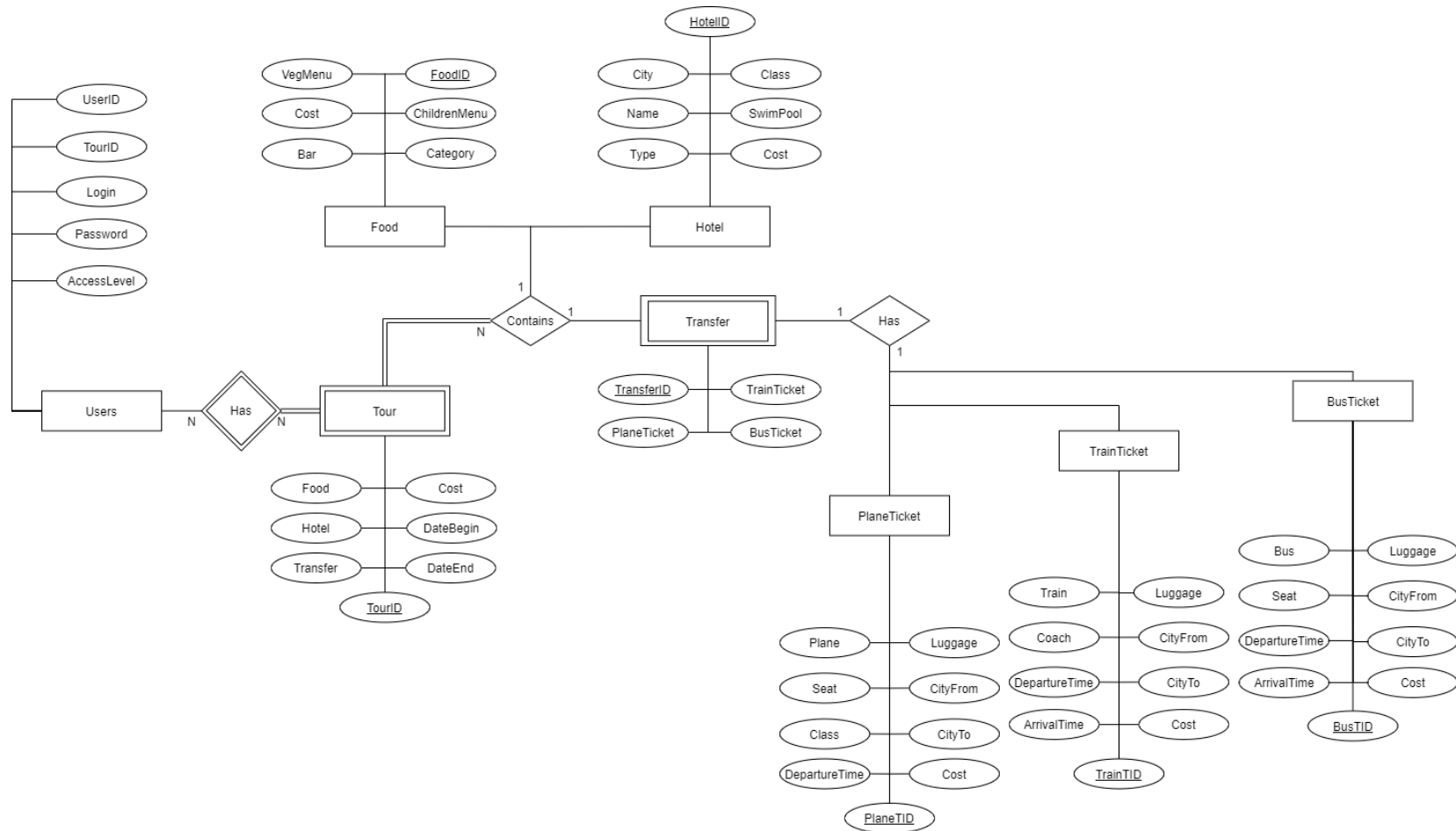
На туристическом рынке сегодня присутствует высокая конкуренция среди опытных организаторов (с 1929 г.) и новичков (с 2013 г.).

Крупнейшими российскими организаторами являются:

- ☐ Coral Travel
- ☐ Библио-Глобус

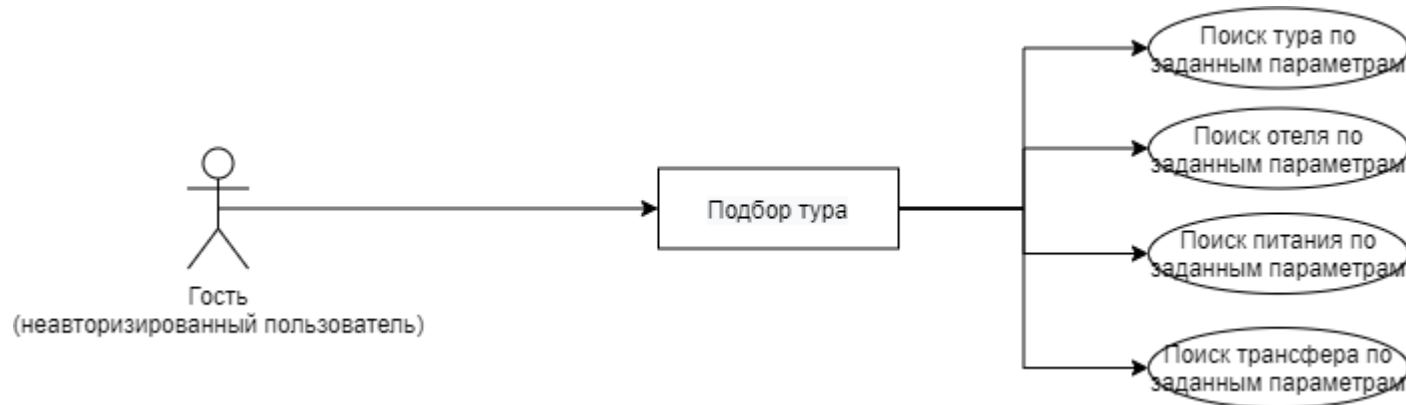
Создание десктоп приложения является одним из способов завоевания и удержания клиентов для успешного и эффективного существования на туристическом рынке.

ER-модель базы данных



Пользователи системы. Гость

- Авторизация не требуется
- Минимальный функционал
- Поиск тура/отеля/питания/трансфера по заданным параметрам



Пользователи системы. Турист

- Поиск тура
- Бронирование и отмена бронирования указанного тура
- Просмотр забронированного тура/отеля/питания/трансфера



Пользователи системы. Менеджер

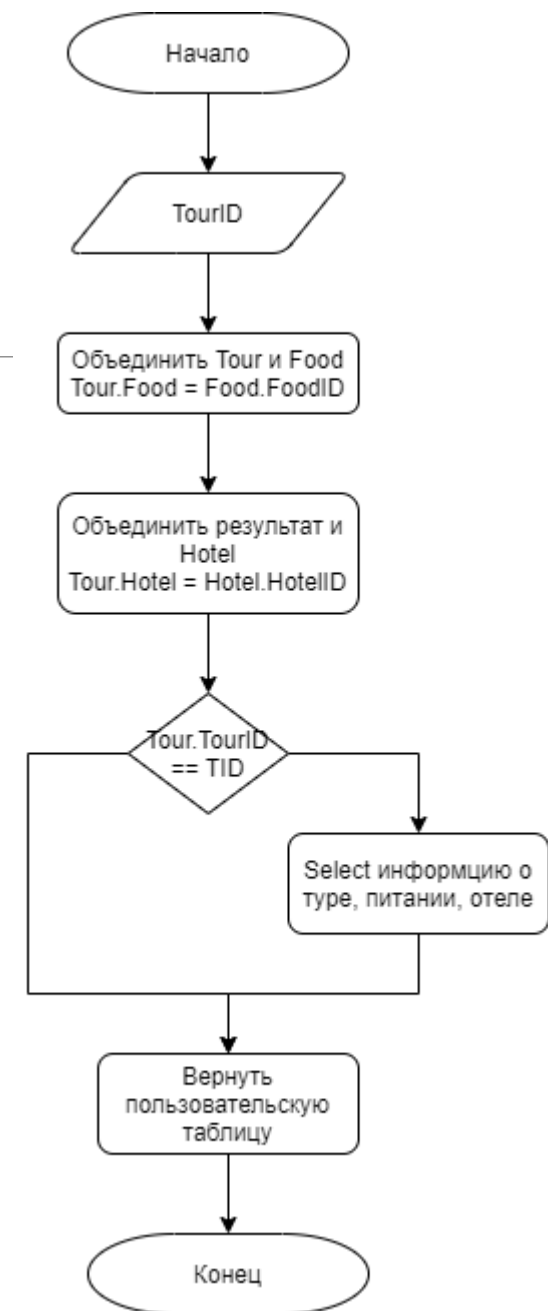
- Просмотр существующих туров
- Управления существующими турами (отель, питание, трансфер):
 - Добавление
 - Изменение
 - Удаление



Функция

Поскольку информация о туре содержит данные для работы менеджера, требуется представление этих данных в форме, понятных гостю или туристу.

Функция выполняет преобразование внутренних данных, связанных с туром, в формат, понятный остальным пользователям.



Заключение

Цель курсового проекта была достигнута.

Была спроектирована база данных и разработано десктоп-приложение поиска туров по указанным параметрам с возможностью бронирования и изменения туров.

В ходе работы были исследованы существующие решения и подходы к хранению данных. Были формализованы сущности, описана спроектированная база данных, описана ролевая модель.

Был получен опыт разработки базы данных и десктоп-приложений с использованием PostgreSQL и C#.

Перспективы развития

В дальнейшей разработке приложение и база данных могут быть масштабированы.

Могут быть добавлены:

- покупка туров,
- предложение пользователю более выгодных туров,
- дополнение данных личной информацией пользователя (номер паспорта, любимое направление, количество членов семьи и т.д.).