КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ

Рисков Георгий Константинович

# Описание Схемы базы данных

**USERS – Таблица пользователей**

UserID – идентификатор пользователя, ключ

Username – Логин пользователя

Password – хэш пароля, засоленного при помощи случайной строки

PasswordSalt – соль, использованная для хэширования текущего пароля

Surname – Фамилия пользователя

Name – имя пользователя

MiddleName – Отчество пользователя

BirthDate – Дата рождения пользователя

Email – email пользователя

Phone – телефон пользователя

Photo – фотография пользователя

**ROLES – Таблица видов ролей**

RoleID – Идентификатор роли, ключ

RoleName – Системное имя роли

RoleDescription – Описание роли

**USER\_ROLES – Привязка ролей к пользователям**

RoleID – Ключ таблицы ROLES

UserID – ключ таблицы USERS

**FUNCTIONS – Функции в системе**

FunctionID – Идентификатор функции, ключ

FunctionName – Наименование функции

FunctionDescription – Описание функции

**ROLE\_FUCNTIONS – Привязка функций к ролям**

RoleID - ключ таблицы ROLES

FunctionID – ключ таблицы FUNCTIONS

**ORDERS – Заказы пользователей**

OrderID – уникальный идентификатор заказа, ключ

UserID – ключ таблицы USERS

From – откуда, адрес

To – куда, адрес

ClassID – Класс транспорта – Эконом/Бизнес/Премиум

Timestamp – дата и время заказа

Price – стоимость заказа

StatusID – статус заказа – Активен, Исполняется, Завершён, Отменён

**CLASSES – таблица классов транспортов**

ClassID – идентификатор класса

ClassName – наименование класса – Эконом/Бизнес/Премиум

ClassDescription – описание класса

**STATUSES – таблица статусов заказа**

StatusID – идентификатор статуса

StatusName – наименование статуса - Активен, Исполняется, Завершён, Отменён

StatusDescription – описание статуса