



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Московский государственный технический университет  
имени Н.Э. Баумана  
(национальный исследовательский университет)»  
(МГТУ им. Н.Э. Баумана)

---

ФАКУЛЬТЕТ ИНФОРМАТИКА И СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

КАФЕДРА КОМПЬЮТЕРНЫЕ СИСТЕМЫ И СЕТИ (ИУ6)

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ **09.03.01 Информатика и вычислительная техника**

**О Т Ч Е Т**

по лабораторной работе № 2

**Название:** Создание и заполнение БД в среде Oracle.

**Дисциплина:** Интернет Программирование

Студент

ИУ6-32Б  
(Группа)

\_\_\_\_\_  
(Подпись, дата)

А.Е.Медведев  
(И.О. Фамилия)

Преподаватель

\_\_\_\_\_  
(Подпись, дата)

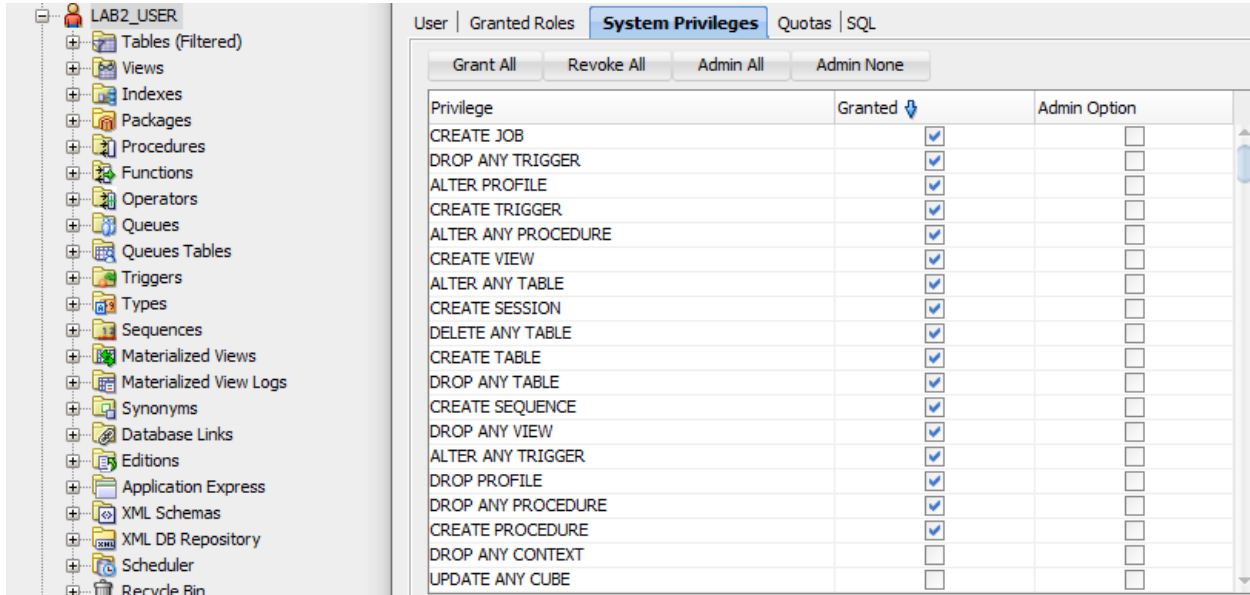
\_\_\_\_\_  
(И.О. Фамилия)

Москва, 2020

## Задание

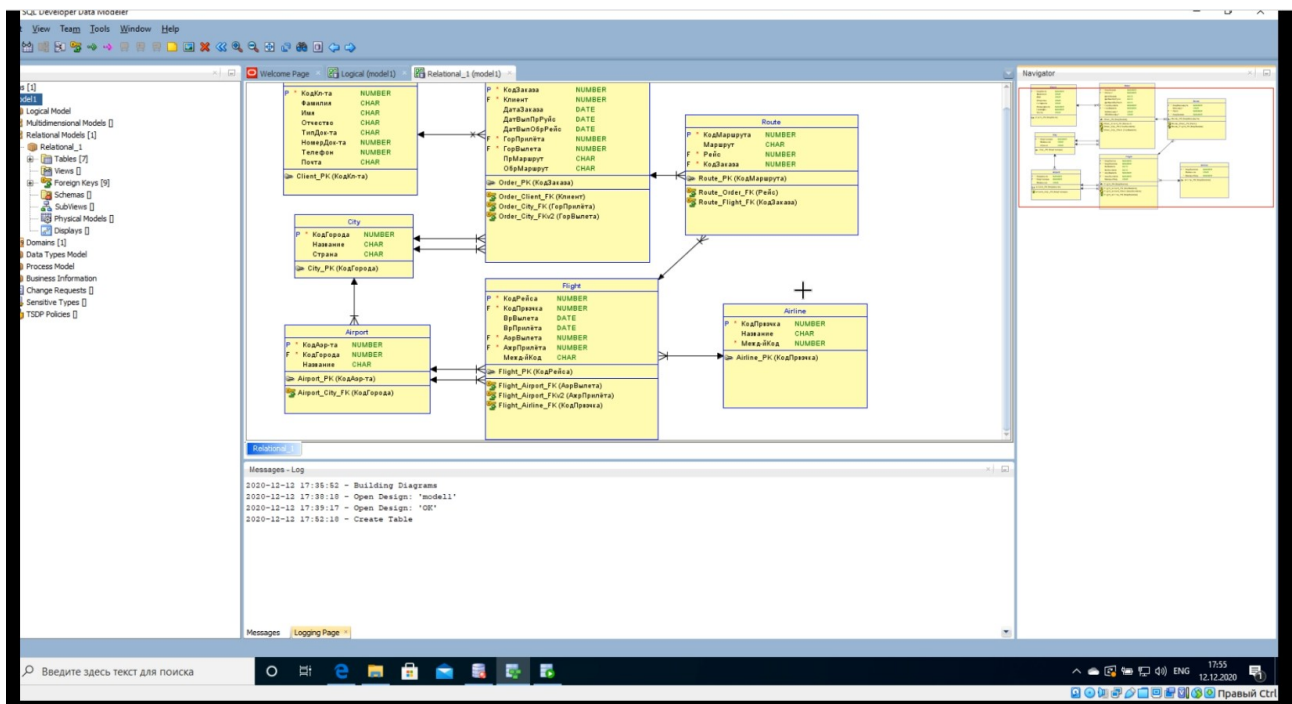
### 1) Создание пользователя и его схемы

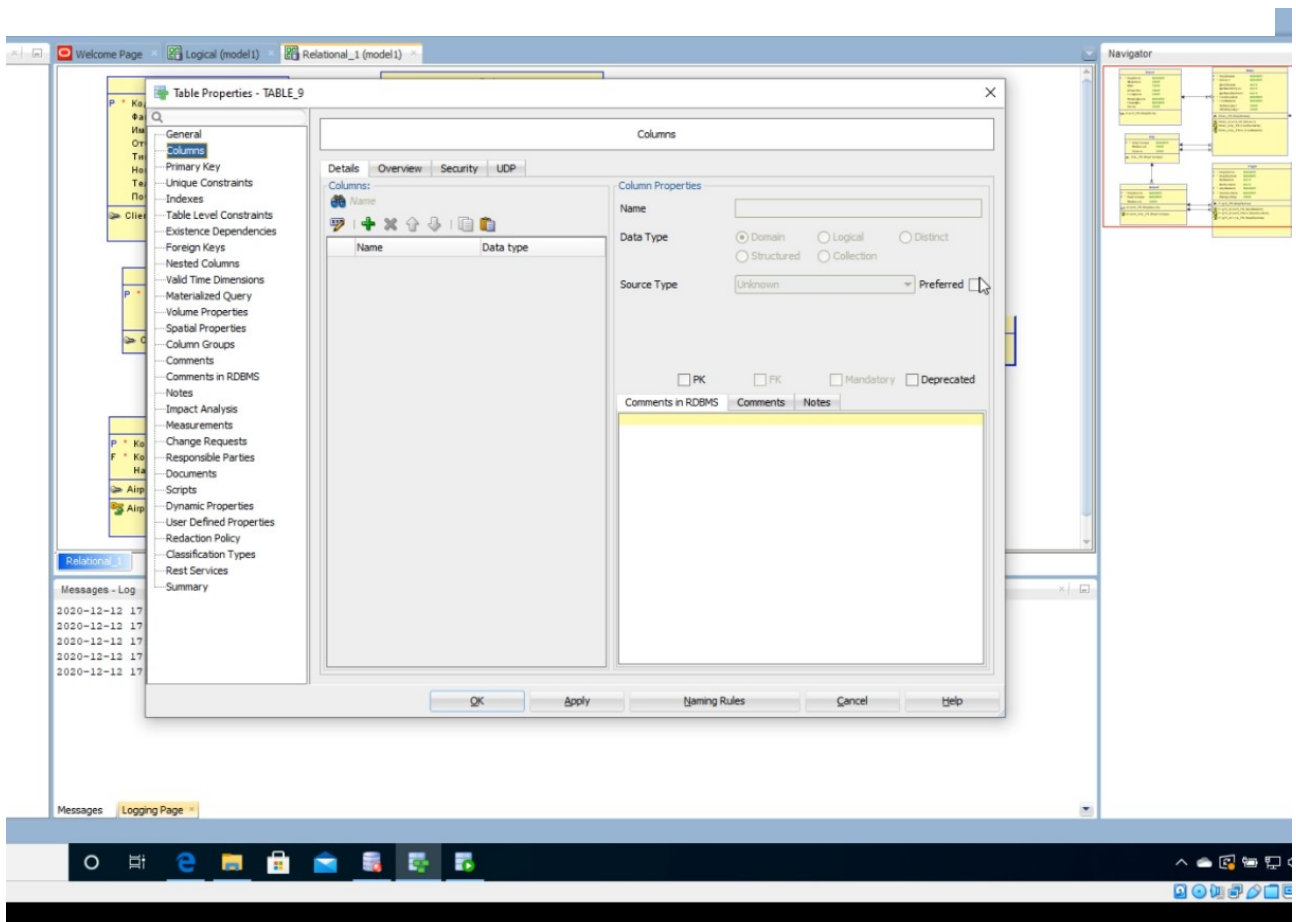
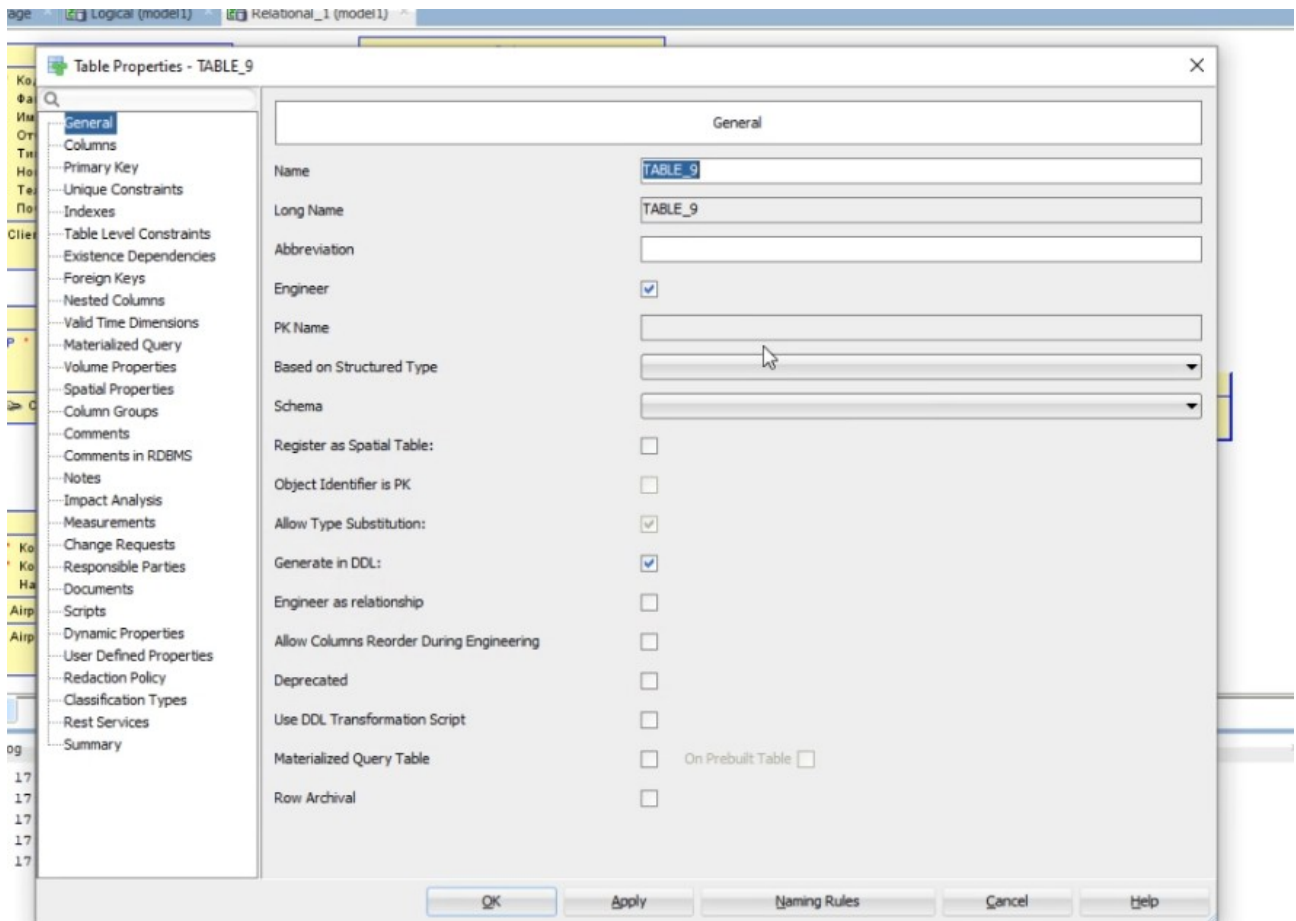
Создадим пользователя LAB2\_USER (можно использовать другое имя) через графический интерфейс SQL Developer. Наделим его следующими правами:

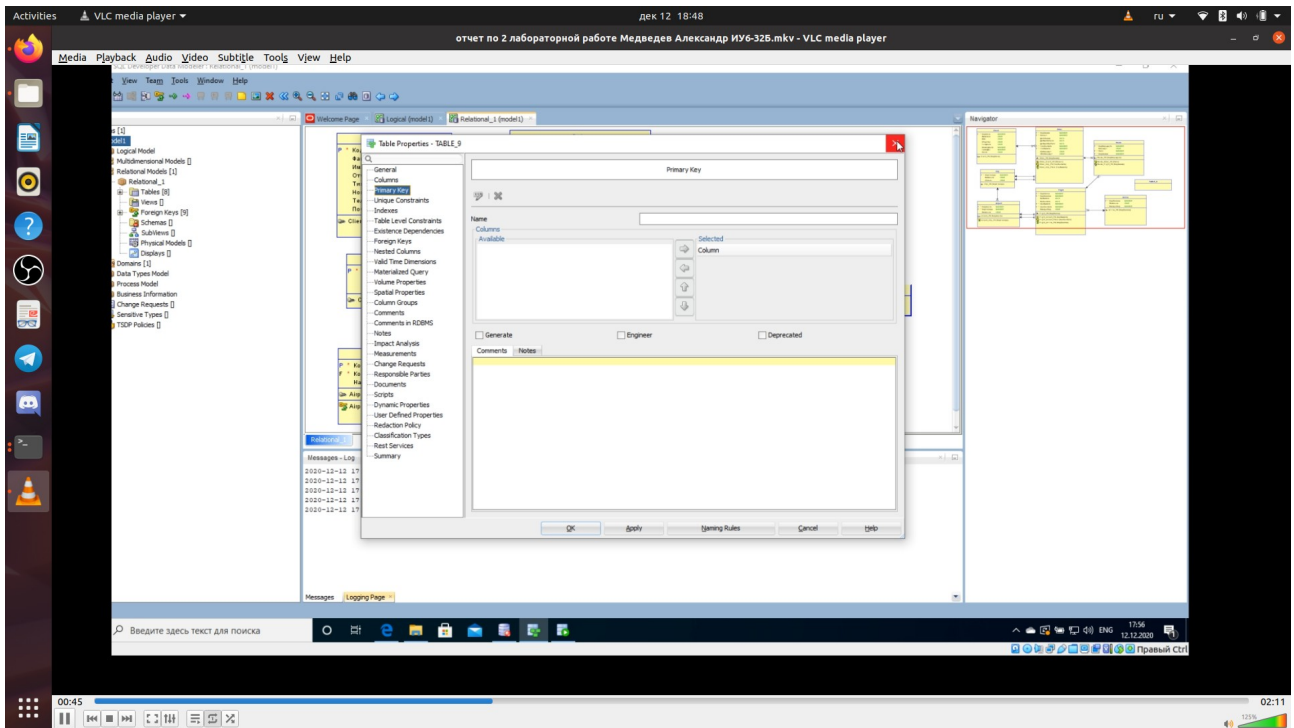


### 2 ) Проектирование схемы базы данных

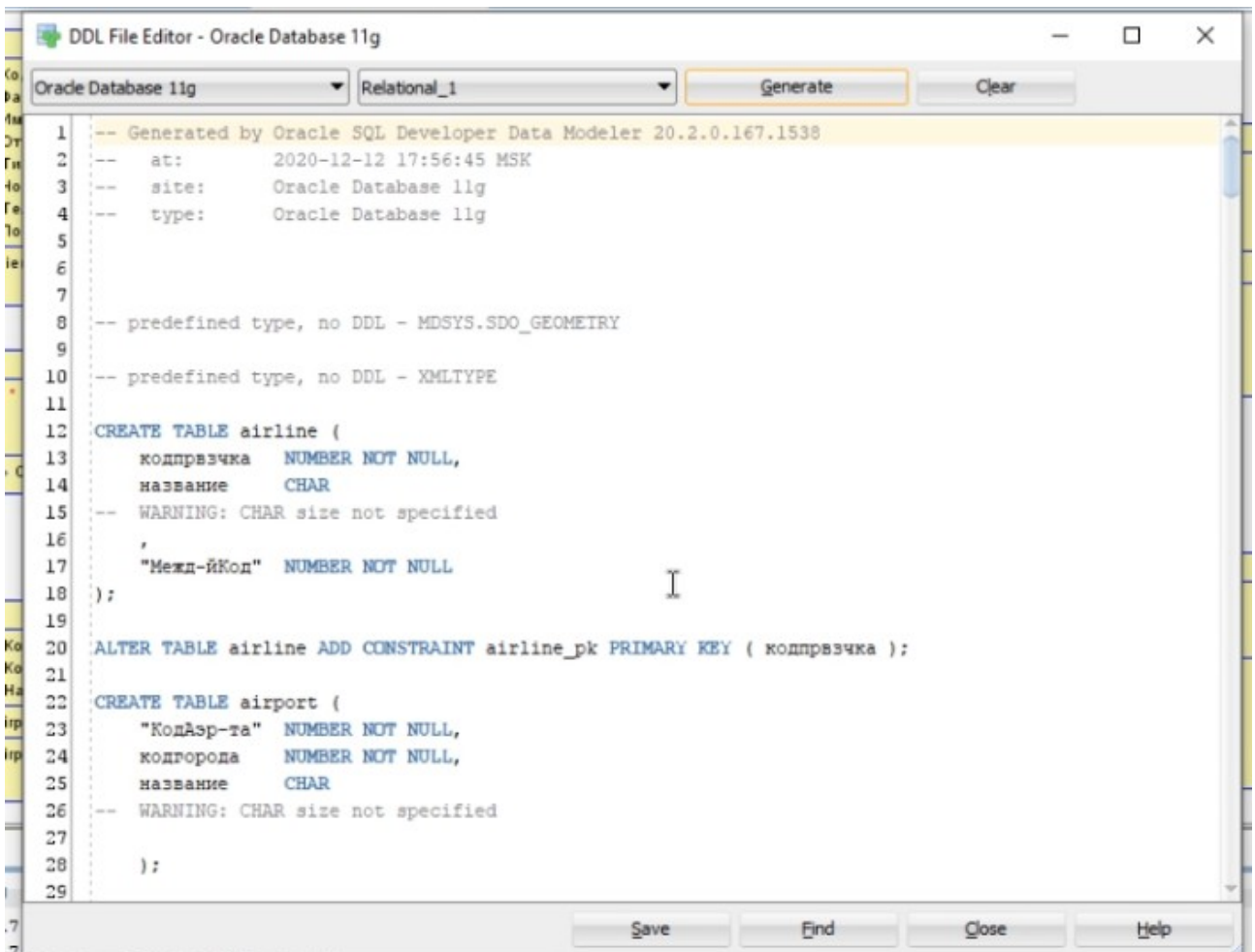
Проектирование базы данных производится в программе SQL DataModeler в разделе «Relation Models»



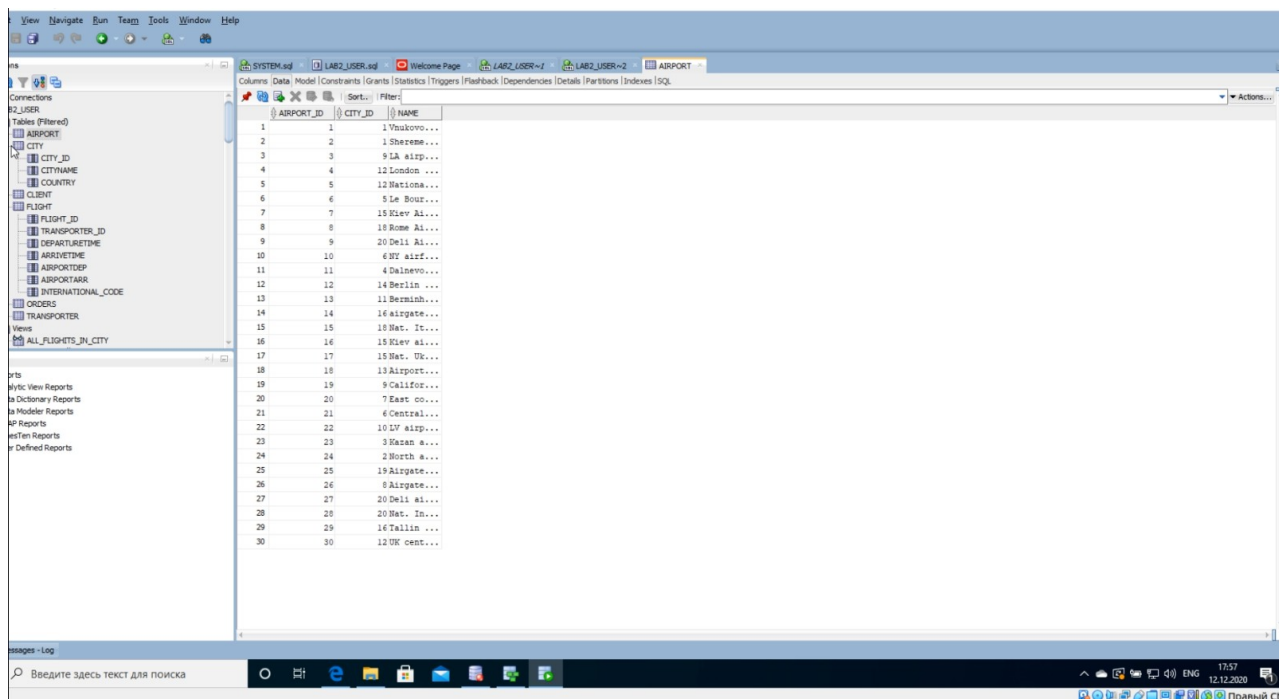




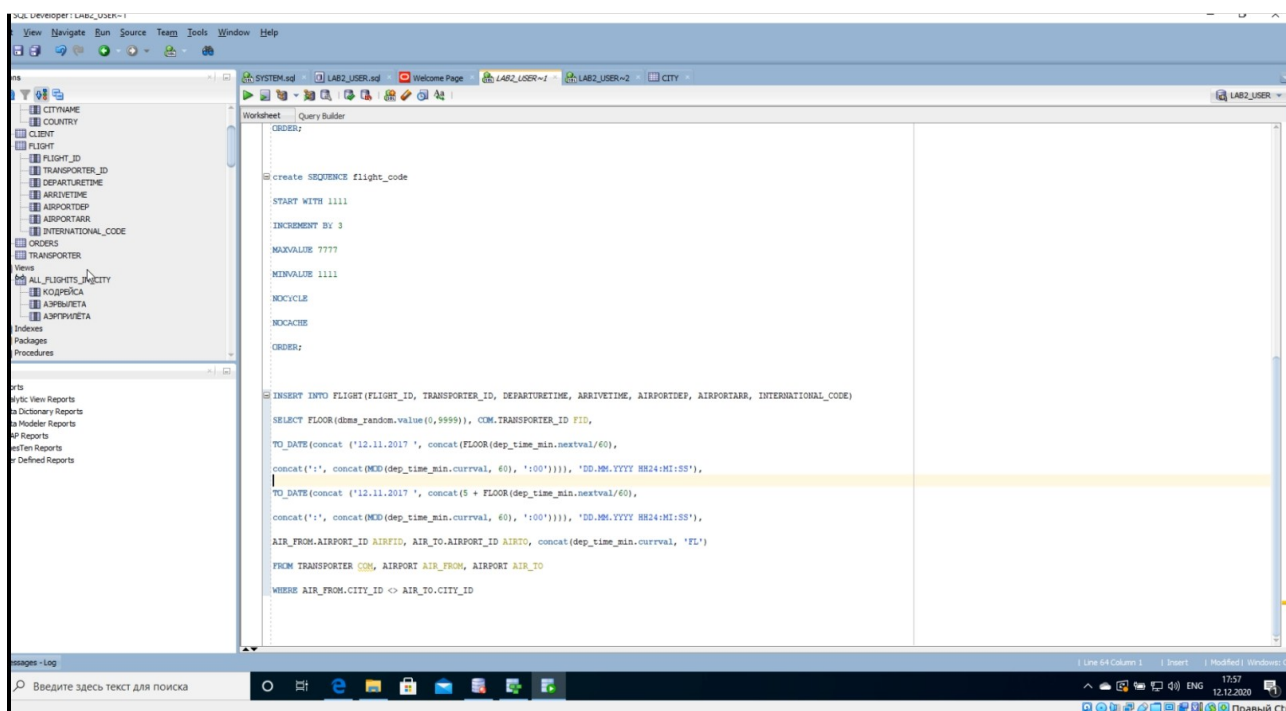
### 3) Перенос схемы БД из SQL Data Modeler в SQL Developer



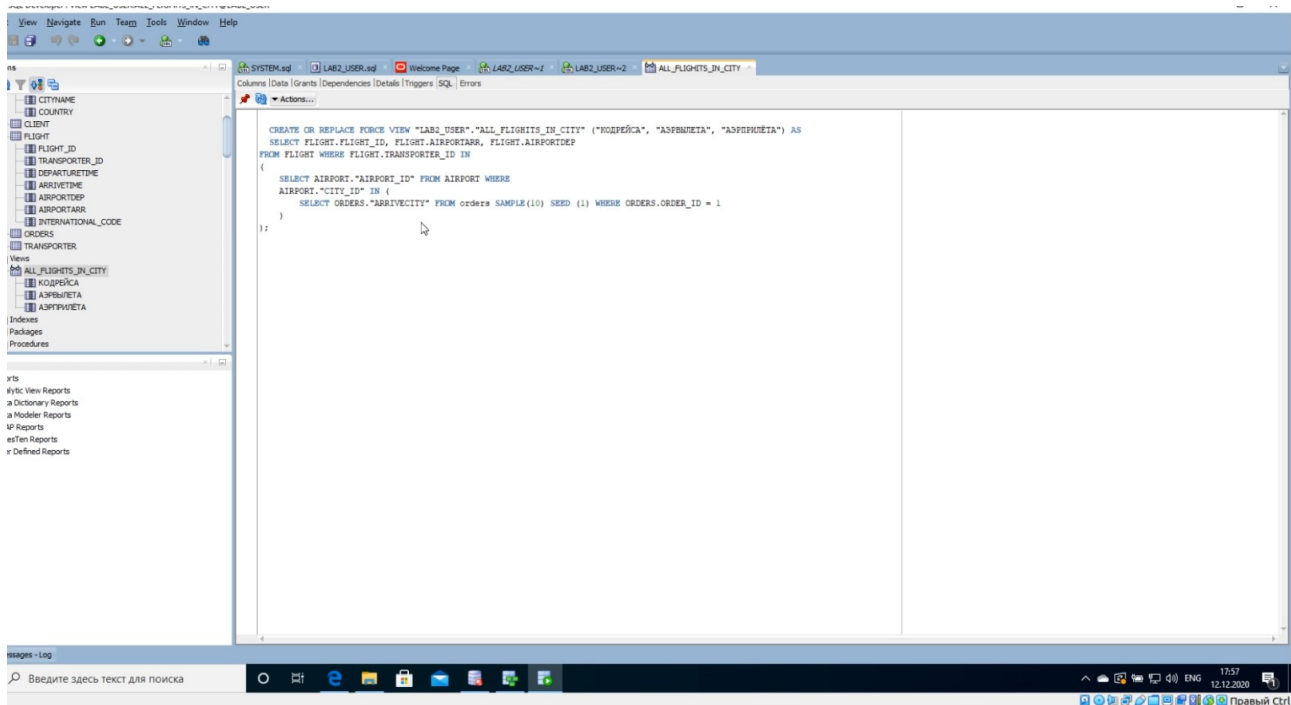
Получим спроектированную базу данных. Создаем новое подключение на нашего пользователя.



Добавление строк в таблицу «Рейсы» будем делать при помощи SQL. Для этого использован следующий код:



Создадим представление «Все рейсы из города вылета». Город вылета берется из заказа, для каждого аэропорта из города вылета берутся рейсы из таблицы «Рейсы».



**Вывод:** Была создана база данных и её последовательности. С помощью sql заполнены таблицы данными и создано представлие.