Лабораторная работа № 17. Создание базы данных

Задание к работе:

1. В соответствии с вариантом (табл. 1.1) разработать логическую схему БД, аналогичную рис. 1.1. *Вариант соответствует последней цифре номера зачетной книжки.*

последние две цифры моей зачетной книжки – 37, а тк всего вариантов 10 – то мой вариант это номер 7

```

Штат кафедры:

Сотрудник (ФИО, табельный номер, стаж, должность, оклад, кафедра).

Кафедра (название, месторасположение, ФИО заведующего, телефон, факультет,…).

Должность (название, требуемое образование, оклад…)

Факультет (название, аудитория, ФИО декана,…)

```

Сотрудник (Employee)

employee\_id

full\_name

personnel\_number

first\_day\_of\_work

position\_id

salary

department\_id

Кафедра (Department)

department\_id

name

head\_employee\_id

phone

faculty\_id

location

Должность (Position)

position\_id

title

required\_education

base\_salary

Факультет (Faculty)

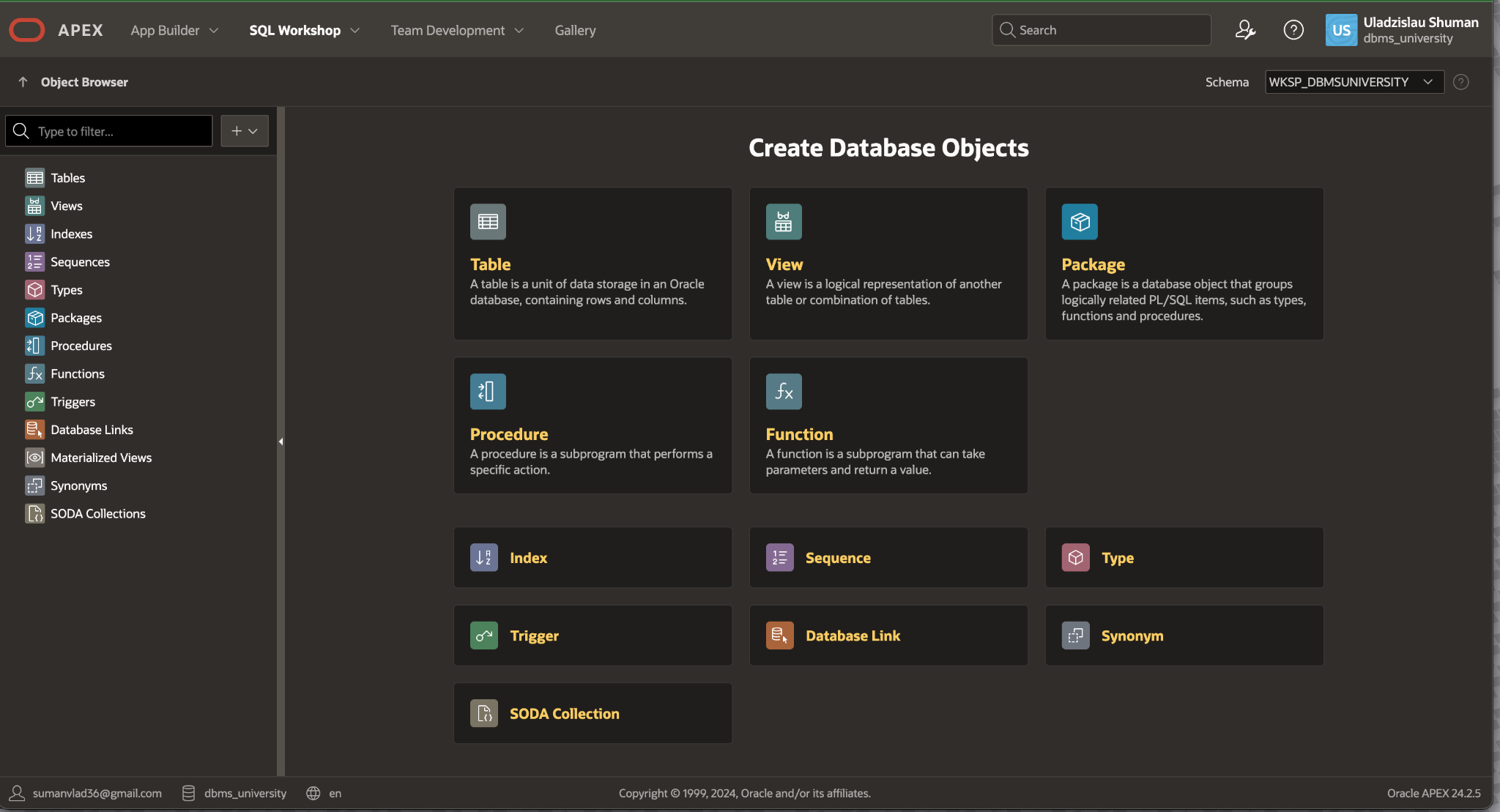
faculty\_id

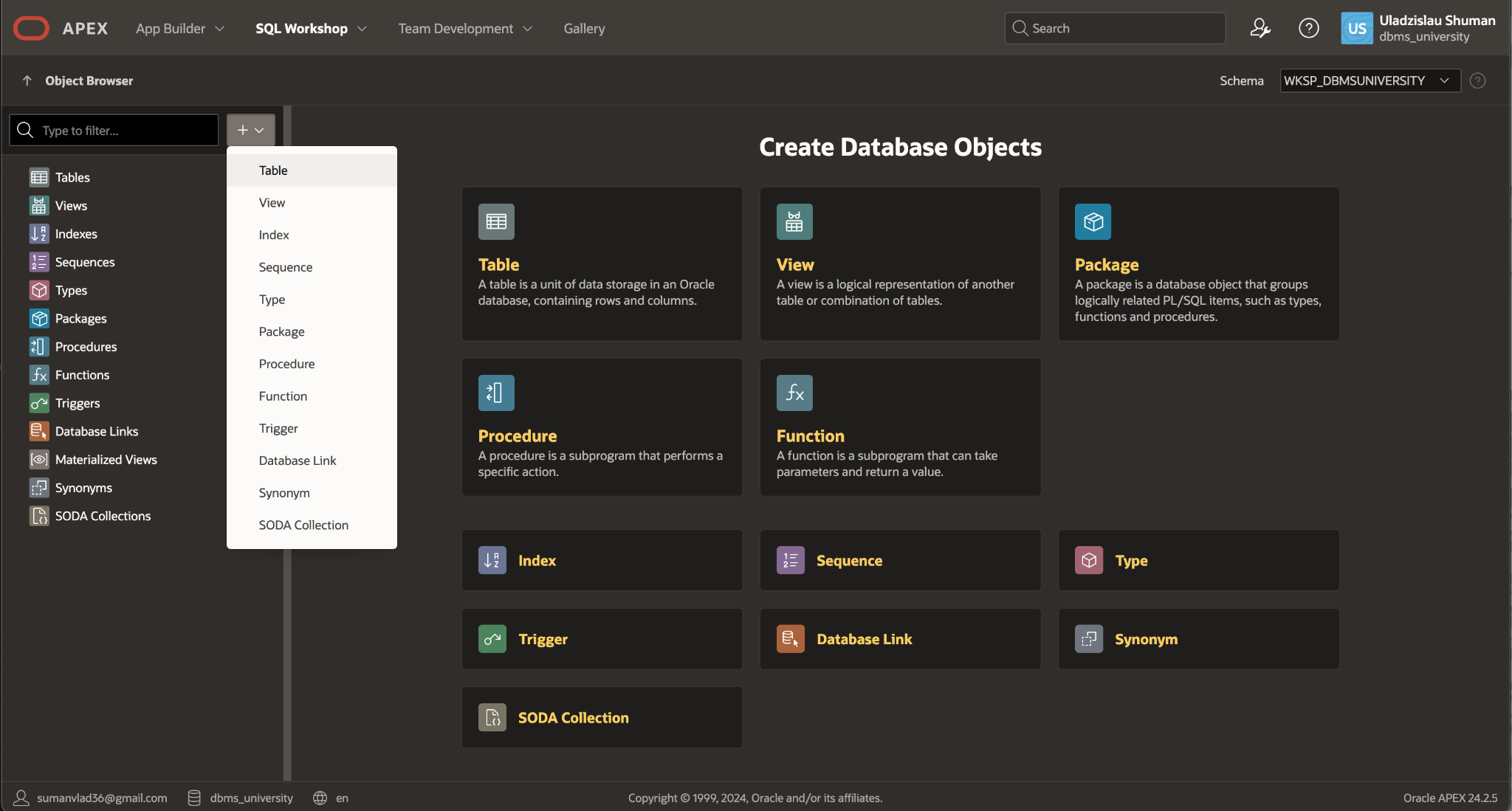
name

room

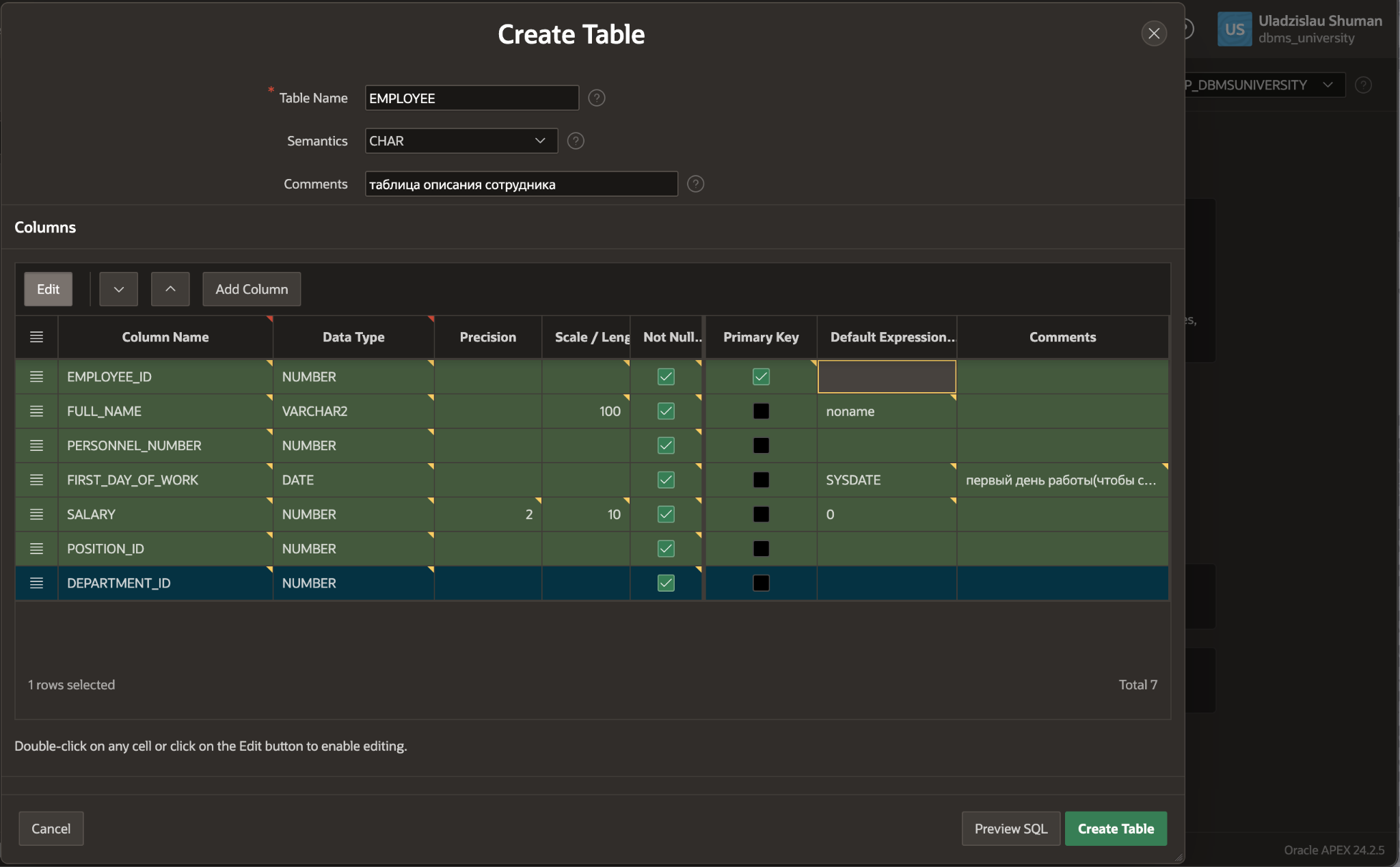
employee\_id

2. Средствами APEX, следуя описанной технологии, описать таблицы и заполнить их данными. Состав полей может быть изменен по согласованию с преподавателем. В каждую таблицу включить идентификатор экземпляра сущности (поля типа \*\_id в примере). Связи подчинения между сущностями указать в таблицах с помощью идентификатора (так, например, в таблице EMPLOYEES показаны связи между подразделением и должностью через поля job\_id и department\_id).

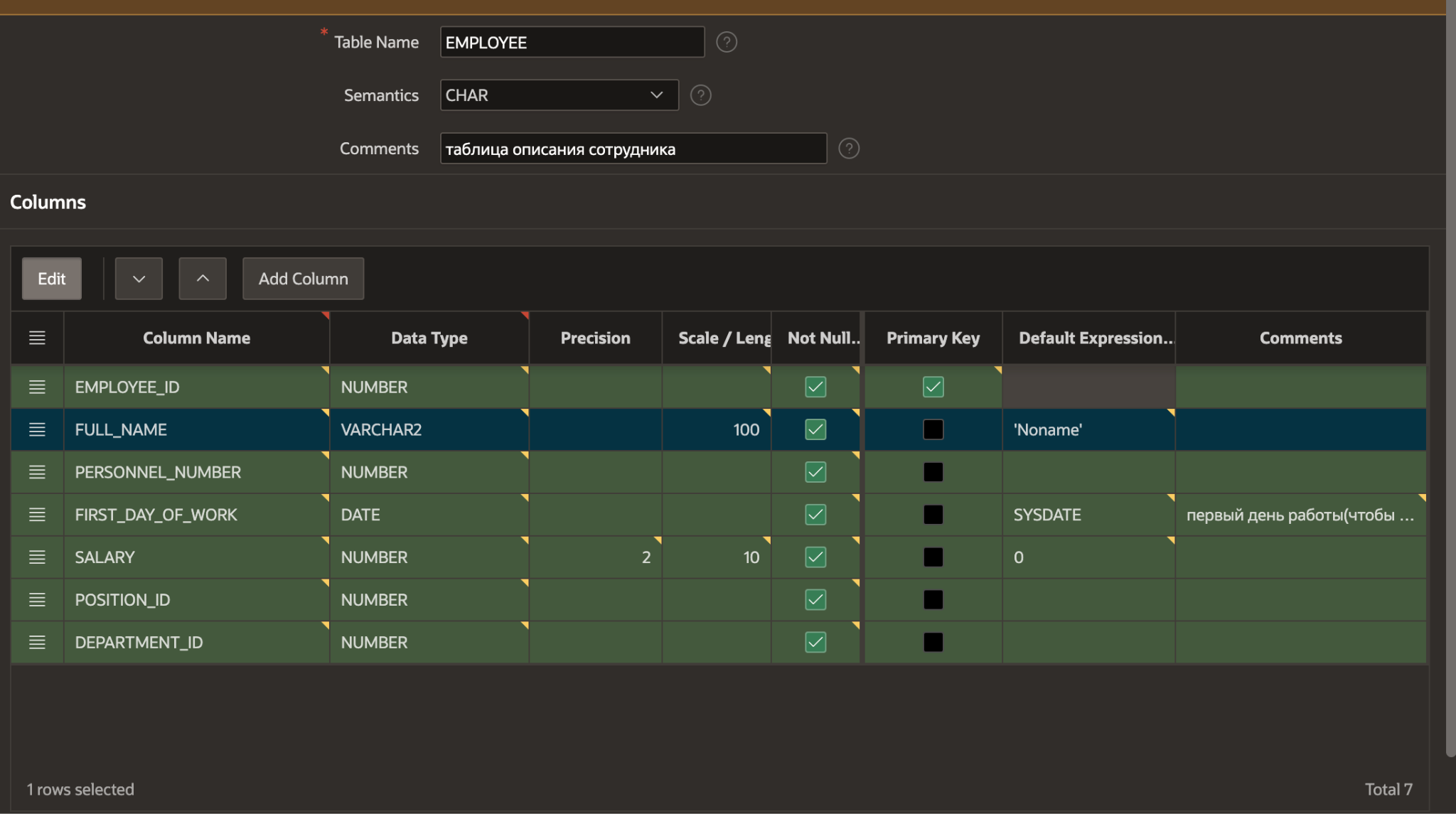




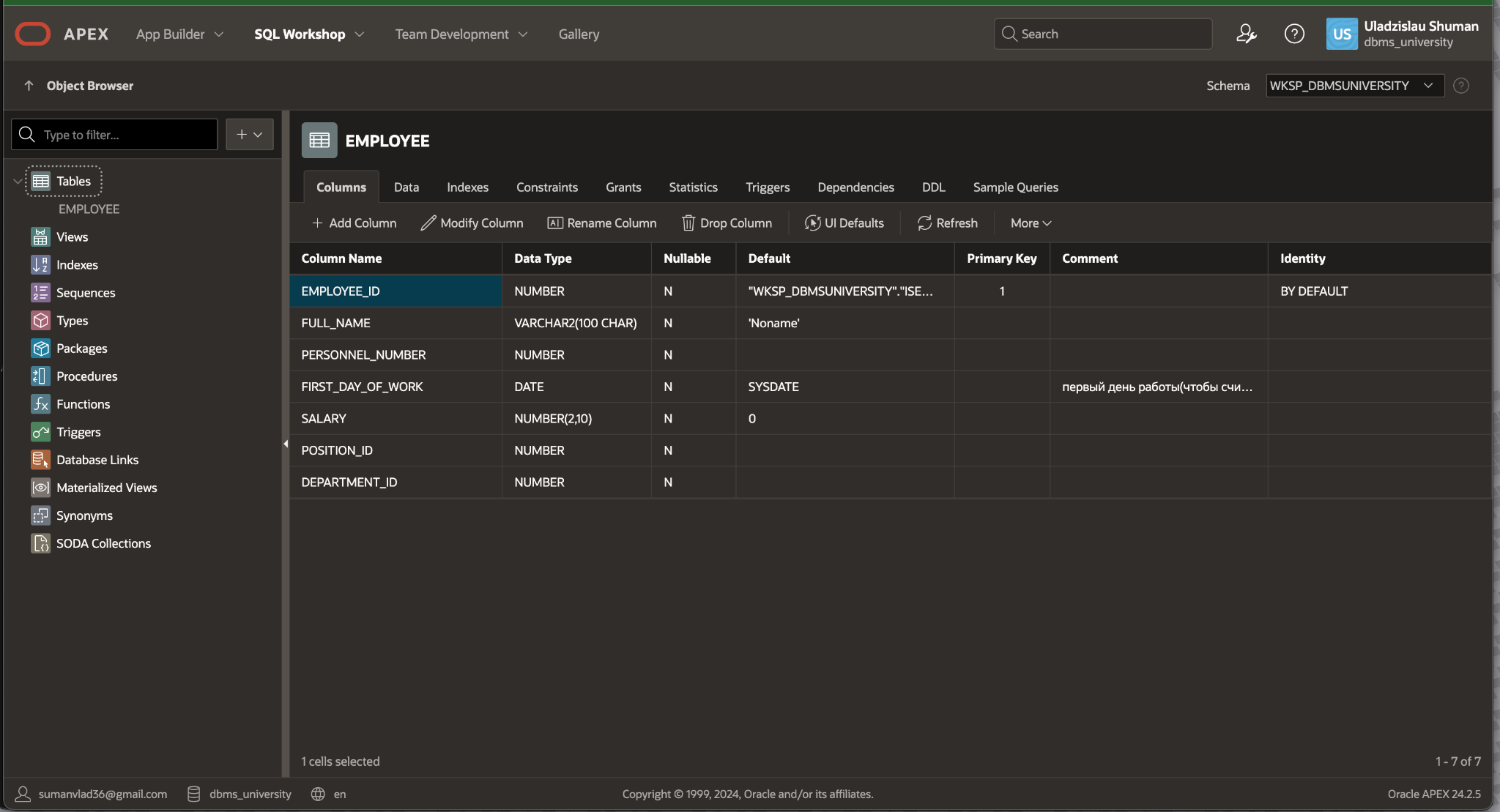
создаем Employee



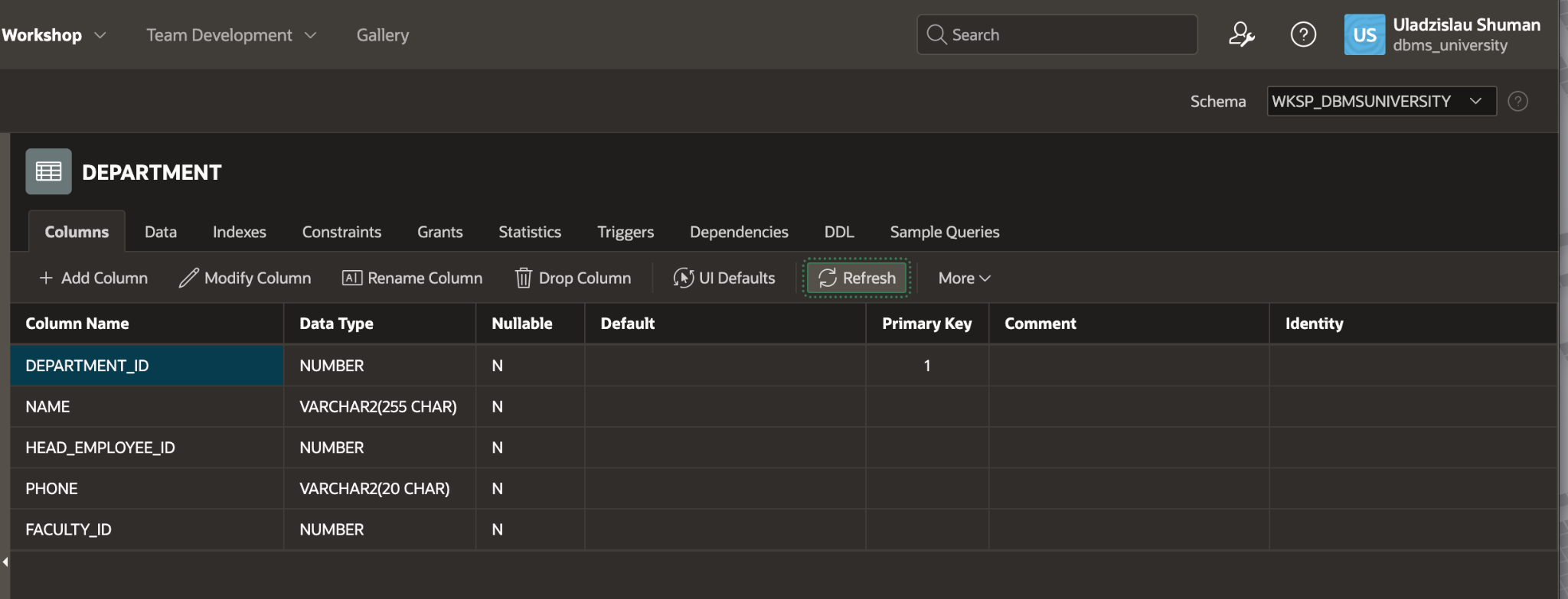
произошла ошибка и noname необходимо заменить на ‘Noname’

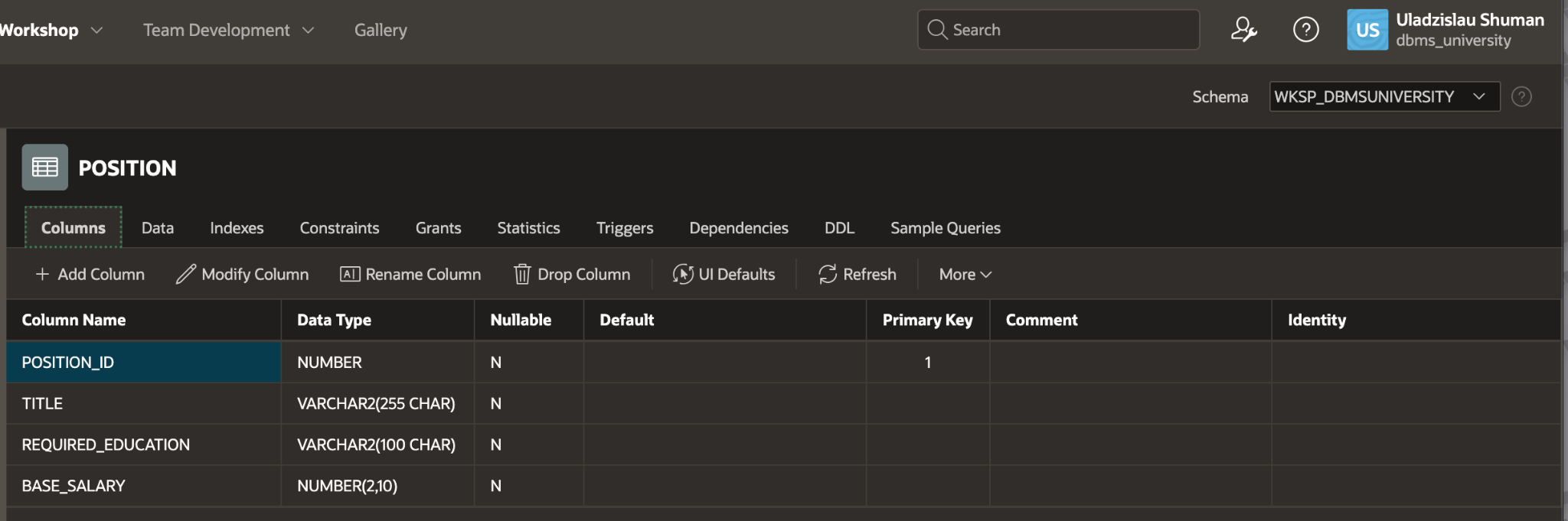


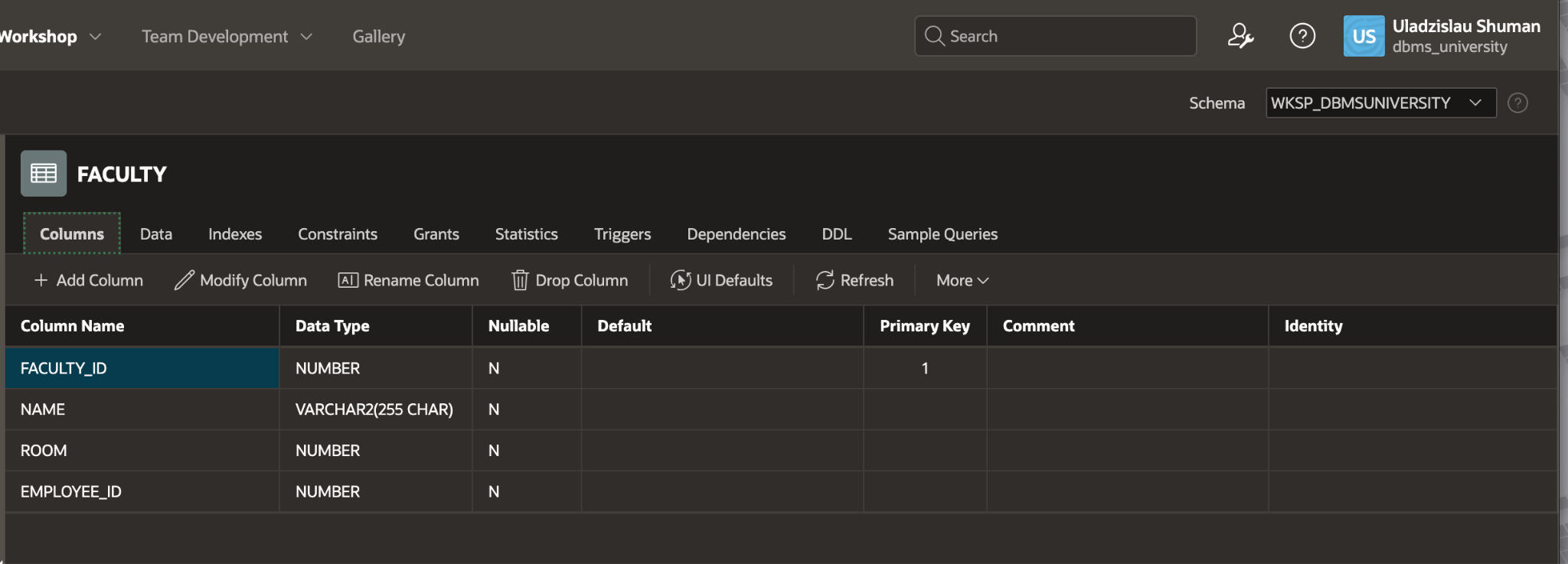
в результате имеем



по аналогии реализую и все остальные

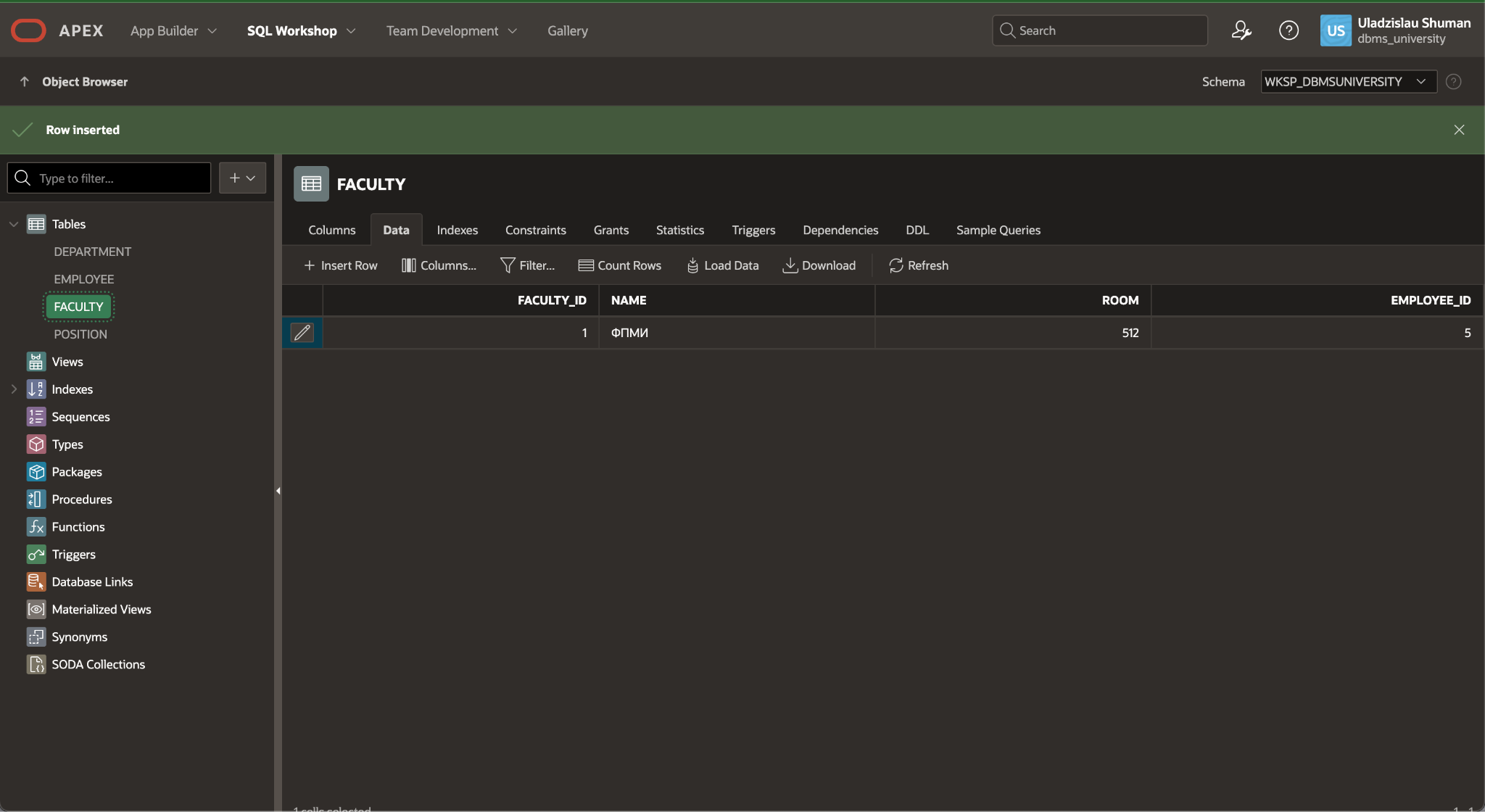
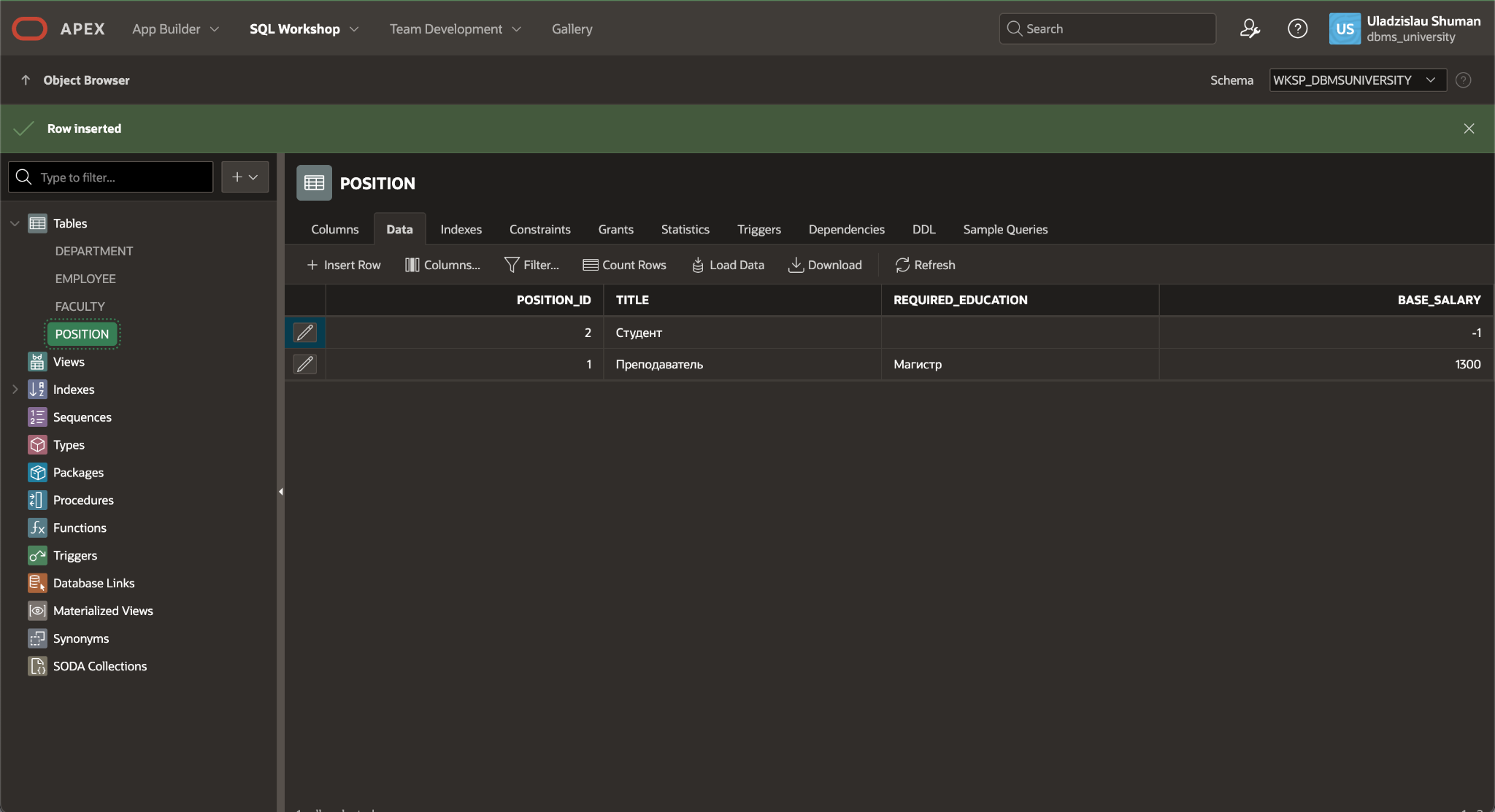
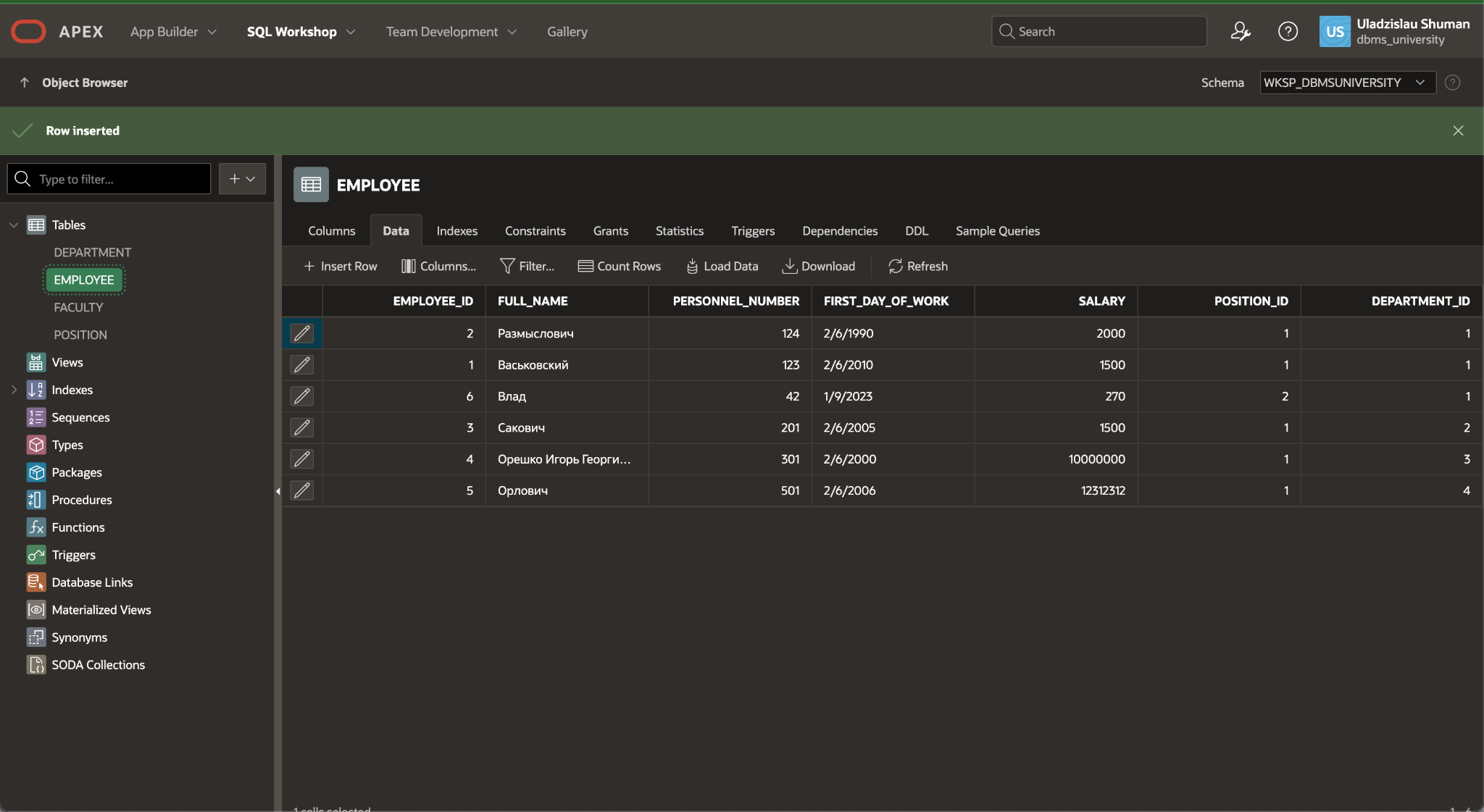






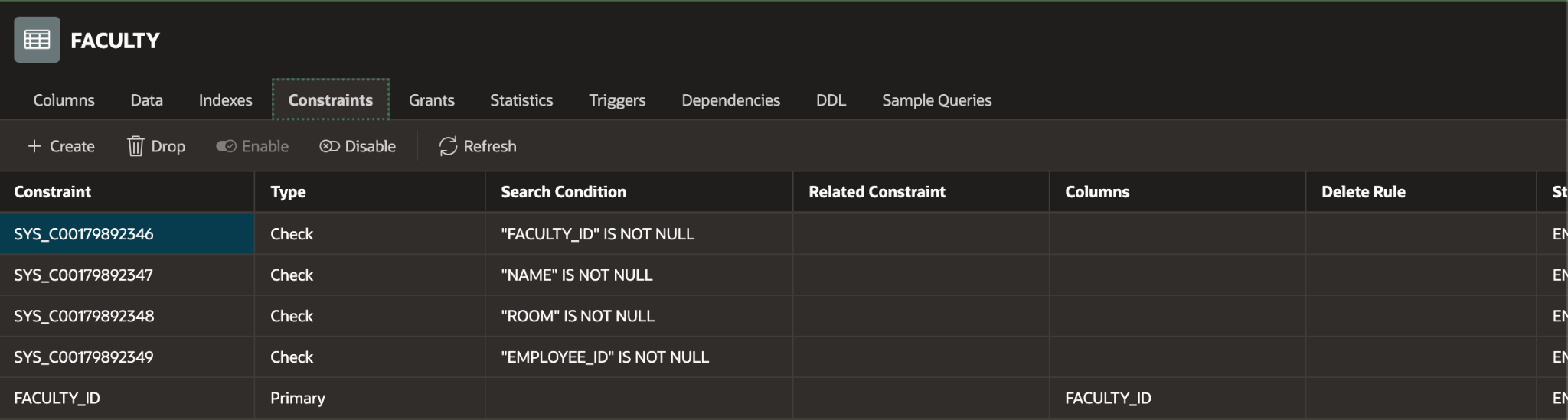
далее вставил данные с помощью интерфейса

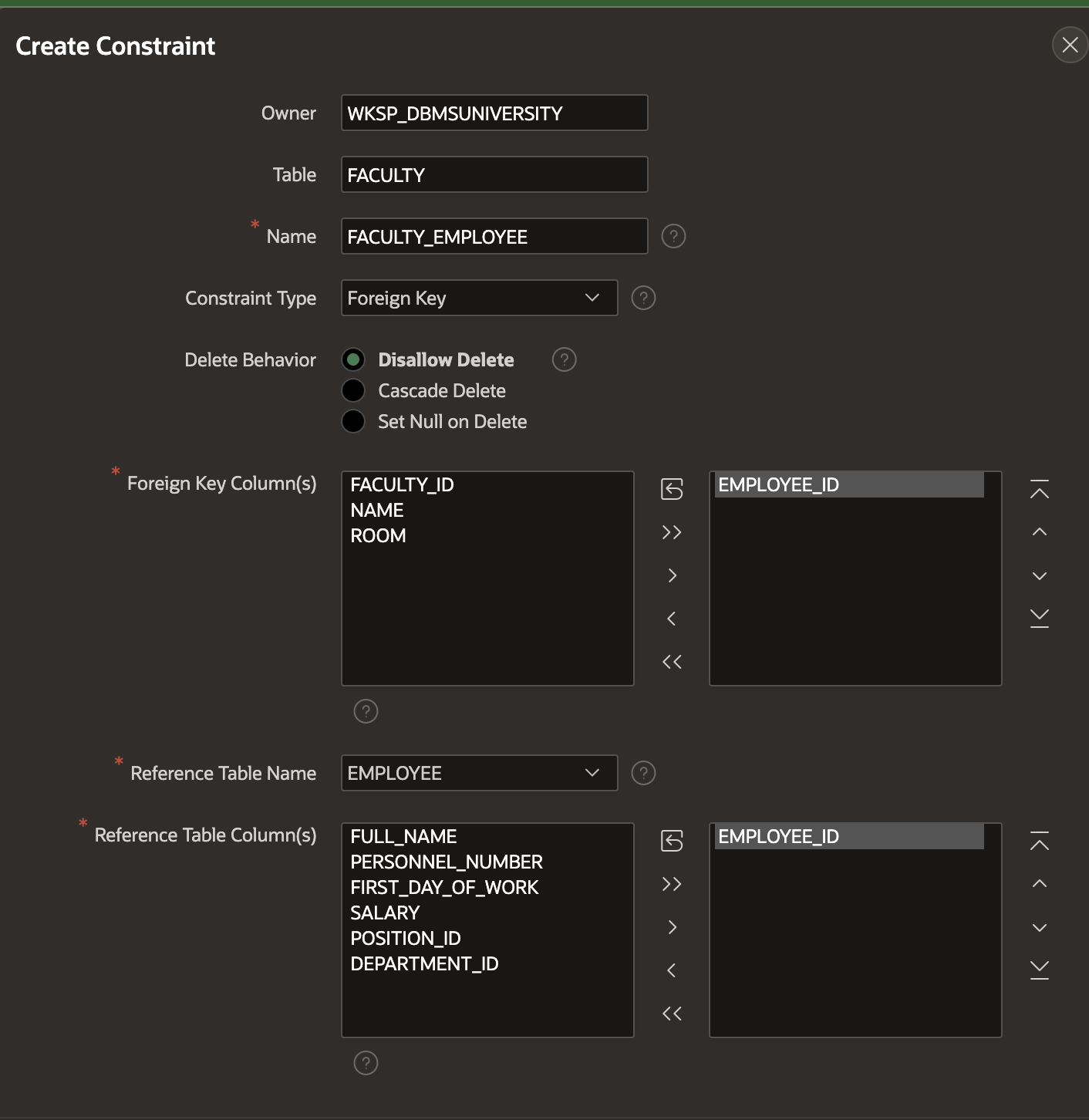
# 

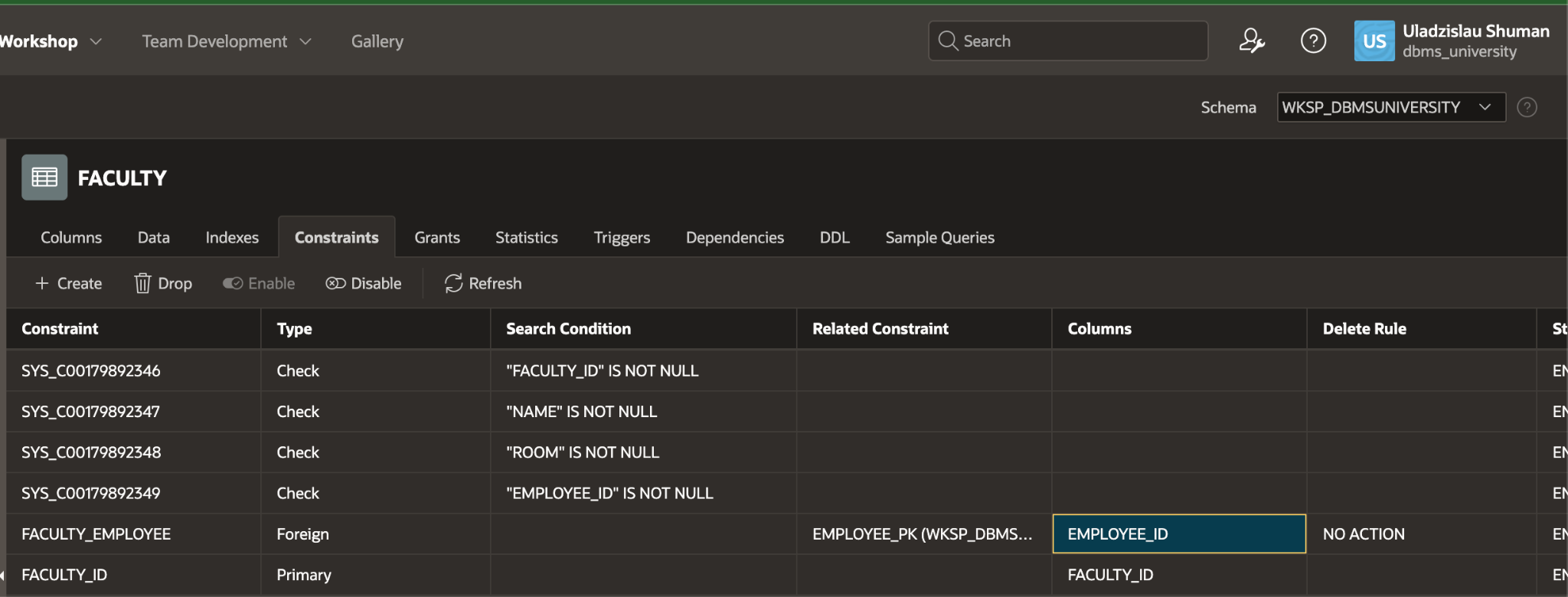


3. Создать связи между таблицами для поддержания целостности данных.

покажу на примере связи FACULTY и EMPLOYEE







остальные по аналогии

