**Лабораторная работа №3**

**Цель:** познакомится с OrientDB. Создать тестовую базу данных, создать 2 коллекции, внести 5 записей, связать коллекции.

**Ход работы:**

**OrientDB** — графовая СУБД, оснащённая возможностями документоориентированных и объектно-ориентированных.

Создали базу данных (рис. 1)

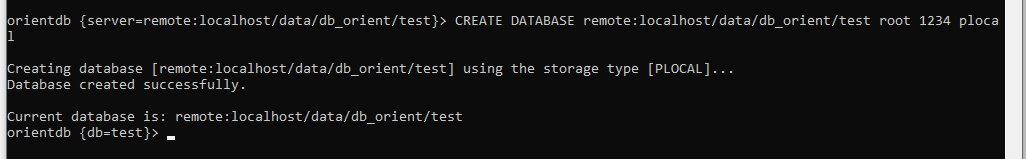


Рис. 1

Создали вершины Product и Shop через команду CREATE CLASS <name>. Добавили поле name в каждую из коллекций. Внесли по 5 записей в каждую коллекцию через команду CREATE VERTEX < name\_class > set name = <name>. Результат на рис. 2-3.

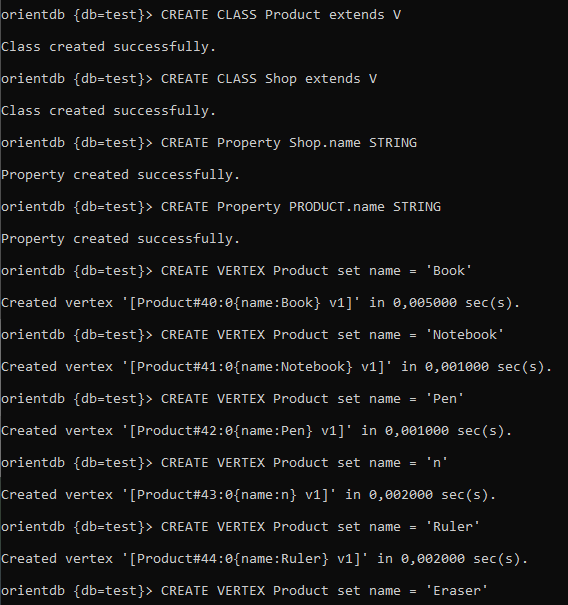


Рис. 2

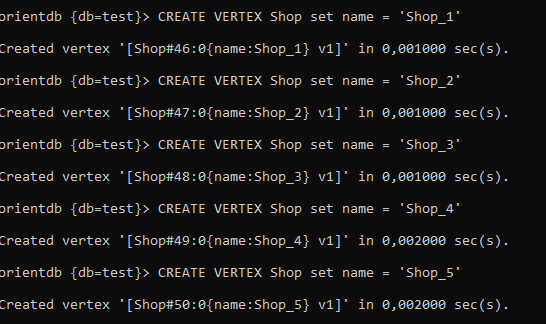


Рис. 3

Создали связь между некоторыми записями (рис. 4)

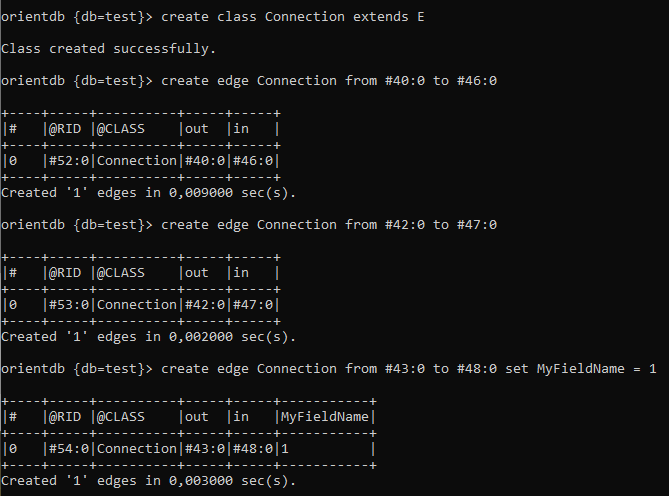


Рис. 4

Все записи между таблицами на рис. 5

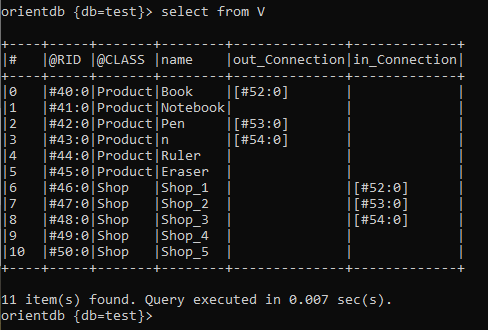


Рис. 5

**Вывод:** ознакомилась с с OrientDB.