**Лабораторная работа №3**

**Цель работы:** освоить основные возможности СУБД OrientDB.

**Ход работы:**

1. Подключаемся к серверам БД:

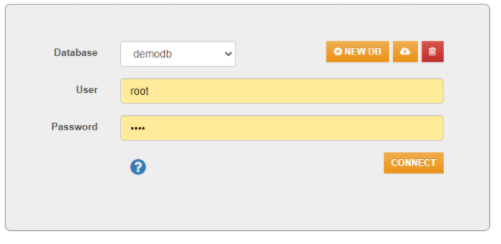


Рис.1 – Подключение к серверам.

1. Создадим новую БД и назовем ее «DB»:

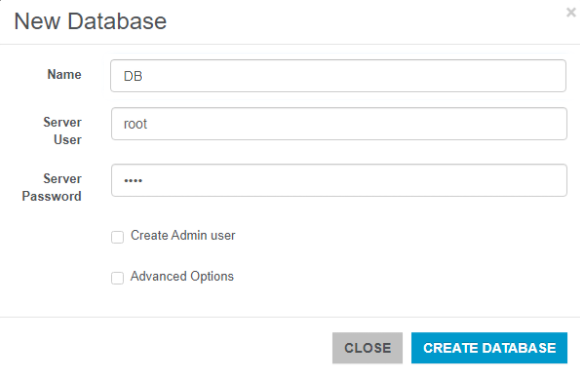


Рис.2 – Создание новой БД.

1. В нашей БД создадим класс «Student»:

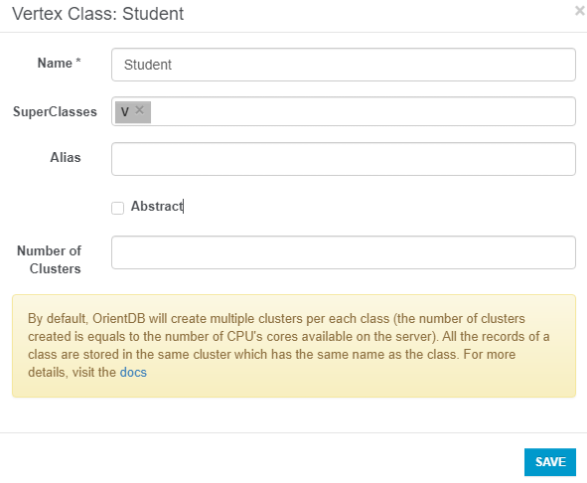


Рис. 3 - Создание класса «Student».

4. Создадим поля в классе «Student» и заполним их:

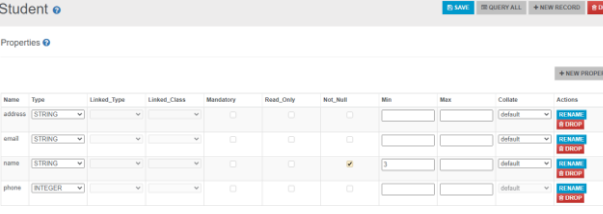


Рис. 4 - Создание полей в классе «Student».

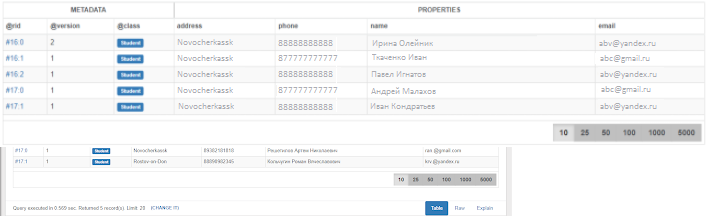


Рис. 5 – Заполнение класса «Student».

5. Создадим еще один класс посещаемости «Attendance» с полем количества пропусков и заполним его:

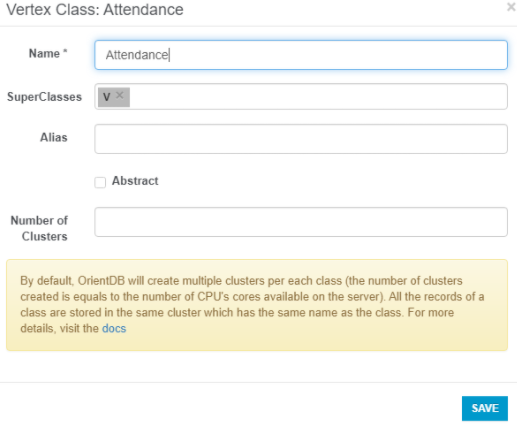


Рис. 6 – Создание класса «Attendance».

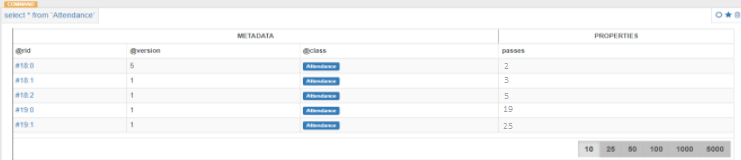


Рис. 7 – Класс «Attendance».

6. Создадим класс связи между классами «Student» и «Attendance»:

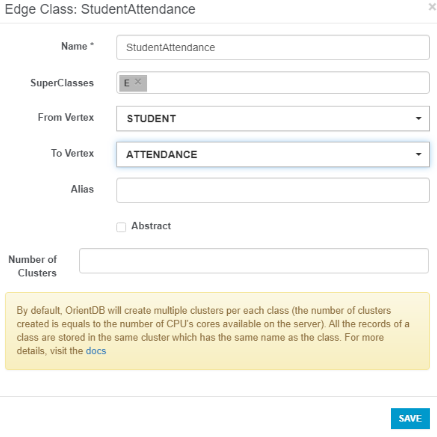


Рис. 8 – Создание класса связи.

7. Свяжем наши записи в классах:

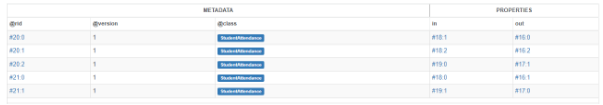


Рис. 9 – Связи между классами «Student» и «Attendance».

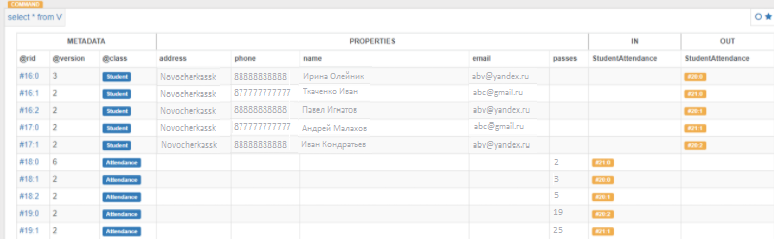


Рис. 10 – Все записи и связи между классами.

|  |  |
| --- | --- |
| Выполнила: | Проверил |
| Олейник И. Д. | Хорошко М. Б. |