## Лабораторная работа №3

Цель работы: освоить основные возможности СУБД OrientDB.

## Ход работы:

1. Подключаемся к серверам БД:

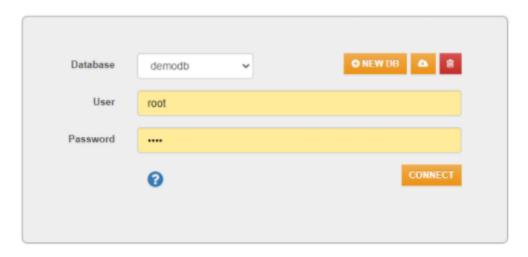


Рис.1 – Подключение к серверам.

2. Создадим новую БД и назовем ее «test»:

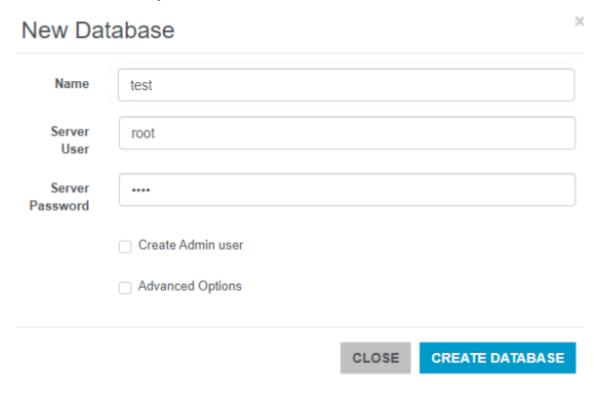


Рис.2 – Создание новой БД.

3. В нашей БД создадим класс «Student»:

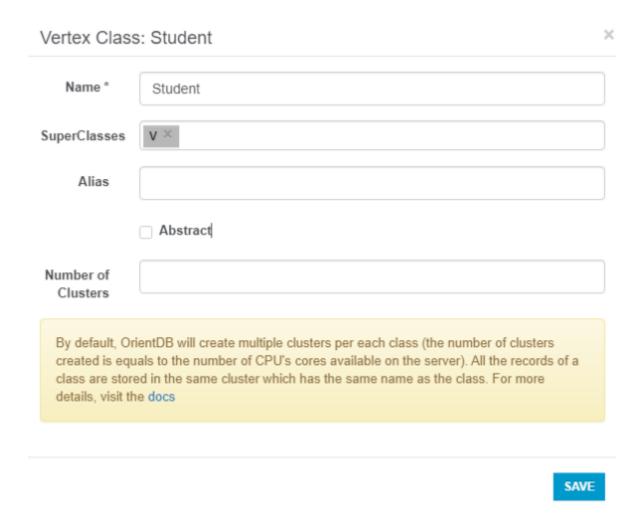


Рис. 3 - Создание класса «Student».

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

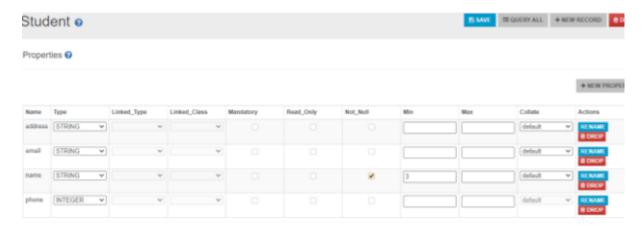


Рис. 4 - Создание полей в классе «Student».

METADATA			PROPERTIES			
@rid	@version	@class	telefon	adress	email	Name
#22:0	4	student	88888888888	abc	abc@gmail.com	Илья
#23:0	1	student	88888888888	abcd	abcd@yandex.ru	Петр

Рис. 5 – Заполнение класса «Student».

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

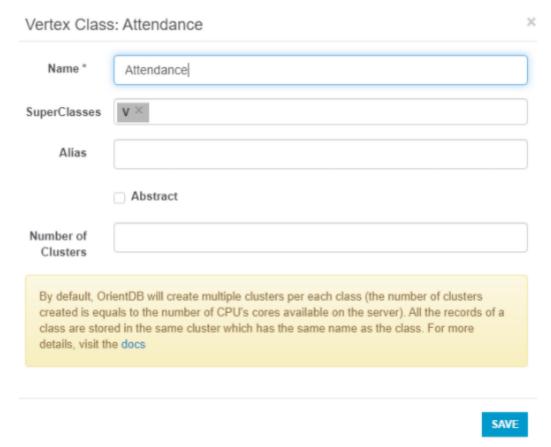


Рис. 6 – Создание класса «Attendance».



Рис. 7 – Класс «Attendance».

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

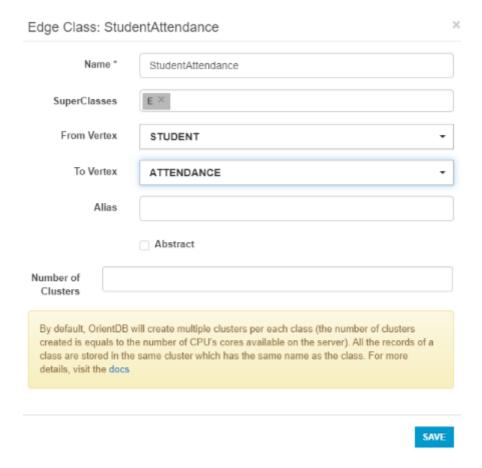


Рис. 8 – Создание класса связи.

## 7. Свяжем наши записи в классах:



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



Рис. 10 – Все записи и связи между классами.

Выполнила:	Проверил
Чебанов И. А.	Хорошко М. Б.