

## Базы данных

### Практическое задание

#### Практическое задание по теме “Оптимизация запросов”

1. Создайте таблицу logs типа Archive. Пусть при каждом создании записи в таблицах users, catalogs и products в таблицу logs помещается время и дата создания записи, название таблицы, идентификатор первичного ключа и содержимое поля name.
2. (по желанию) Создайте SQL-запрос, который помещает в таблицу users миллион записей.

#### Практическое задание по теме “NoSQL”

1. В базе данных Redis подберите коллекцию для подсчета посещений с определенных IP-адресов.
2. При помощи базы данных Redis решите задачу поиска имени пользователя по электронному адресу и наоборот, поиск электронного адреса пользователя по его имени.
3. Организуйте хранение категорий и товарных позиций учебной базы данных shop в СУБД MongoDB.