Решения SQL

Introduction

1. Не может, потому что PK должен однозначно определять каждую строку, а если ключи будут совпадать, однозначного определения не будет.
2. Redis – это база данных типа «ключ – значение». Её особенностью является способ хранения данных: они хранятся в оперативной памяти, благодаря чему обеспечивается максимальная скорость доступа к информации, недостижимая для обычных СУБД.
3. Аналогом таблицы в MongoDB является коллекция документов, аналогом строки/записи – документ. Примером может быть архив данных или журнал действий в виде документов.

* Анализ поведения знаменитостей в социальной сети – графовые базы данных, например Amazon Neptune.
* Онлайн-аналитика действий пользователей на сайте онлайн магазина. Включая информацию о клиентах, товарах, заказах – колоночные и реляционные БД, например Clickhouse, PostgreSQl.
* Анализ документации по фильмам и сериалам, включая: название, год выпуска, список актеров, жанр и т.д – документарные БД, например Amazon DocumentDB.
* Проектирование наиболее оптимальных маршрутов поставок для маркетплейса – графовые базы данных, например Neo4j.
* Хранение кэшированных HTML страниц пользователей, посещающих сайт – БД «ключ – значение», например Redis.

Data Manipulation Language

1. Порядок написания команд : SELECT FROM WHERE GROUP BY HAVING ORDER BY LIMIT.

Порядок выполнения команд: FROM WHERE GROUP BY HAVING SELECT ORDER BY LIMIT.

1. DELETE FROM WHERE – удаление строк по условию. Таблицу с помощью этой команды удалить нельзя, максимум все строки. Таблицу можно удалить с помощью команды DROP TABLE.

7. Команда не отработает, из-за порядка выполнения команд, сначала будет выполняться WHERE, а потом SELECT, а т.к. на момент выполнения WHERE значение diff будет не определено, sql не сможет выполнить команду.