**Протокол о выполнении курсовой работы по теме БД MySQL**

Онлайн-университет Geekbrains, факультет искусственного интеллекта

Автор: Озеров С.К.

В рамках данной курсовой работы выполнены следующие пункты:

1. Выбран интернет-ресурс (youtube.com) для создания его прототипа БД.

2. Выполнено подробное описание прототипа БД ("DB\_describe.docx", "DB\_describe.txt").

3. Выполнено создание всех таблиц БД ("tables\_creates.sql").

4. Сгенерирована диаграмма БД ("diag\_14\_08\_2020.png").

5. Сгенерированы данные для 5 таблиц (`apps`, `media\_types`, `country`, `region`, `city`) с помощью стандартных функций INSERT ("apps\_\_media\_types\_\_inserts.sql", "country\_\_inserts.sql", "region\_\_inserts.sql", "city\_\_inserts.sql").

6. Сгенерированы данные для 7 таблиц (`users`, `profiles`, `childs`, `media`, `likes`, `downloads`, `browses`) с помощью хранимых процедур и функций ("FUNCs\_PROCs\_FAKERs.sql").

7. Сгенерирован дамп итоговой БД ("youtube.sql")

Из недостатков курсовой работы:

1. Таблицы `channels`, `channels\_content`, `suscriptions`, `playlists` не заполнены данными.

2. Не реализованы сложные запросы.

3. Не реализованы индексы, триггеры и представления.