



# Text2SQL

**Технология перевода запросов на естественном  
языке в SQL**

**Лямбда Авиакатон**



Создание запросов для  
получения аналитики на  
основе естественного языка  
**Команда Лямбда**



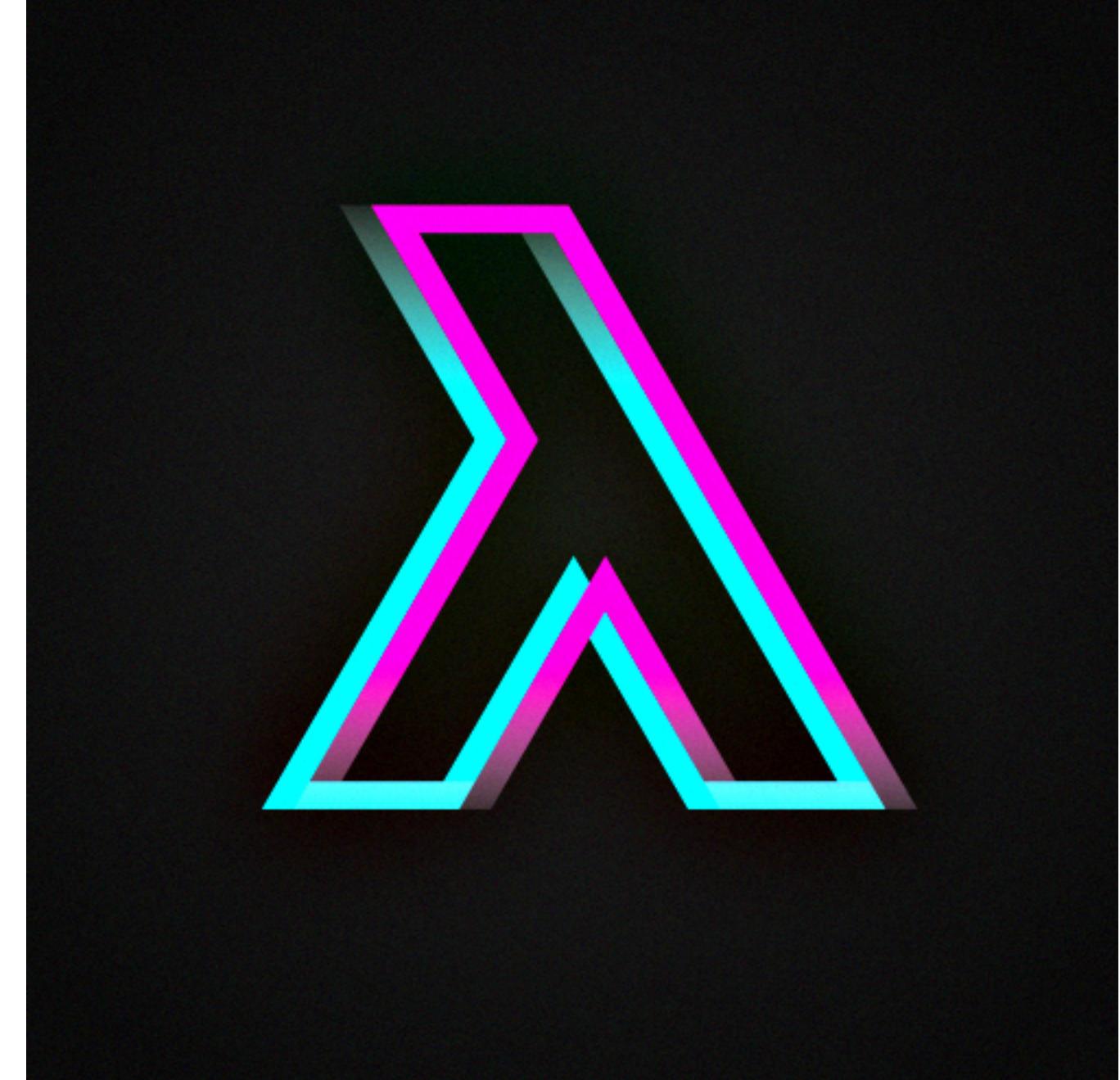


# Команда

**Даниил Смирнов**  
**Леонид Цыпленков**



**IT-**  
**центр**  
**МАИ**





# Решение

- **Чат-бот, которому можно задать вопрос и получить исчерпывающий ответ**
- **Интегрируется с БД**



# Деньги

- Быстрый доступ к данным для составления отчета
- Упрощенный доступ к информации для пользователей





# Стек технологий

- Simple Transformer Neural Network
- Seq2Seq Model
- Bert, Roberta, BART
- Telegram Bot API
- Python





# Завтрашний день

1. Пополнить обучающую выборку данных и увеличить точность НС
2. Разработать веб-сервис
3. Связать результат с инструментами BI





**Все**  
**Спасибо за внимание!**

