



Ikanam

**MEREZHKOVSKY**

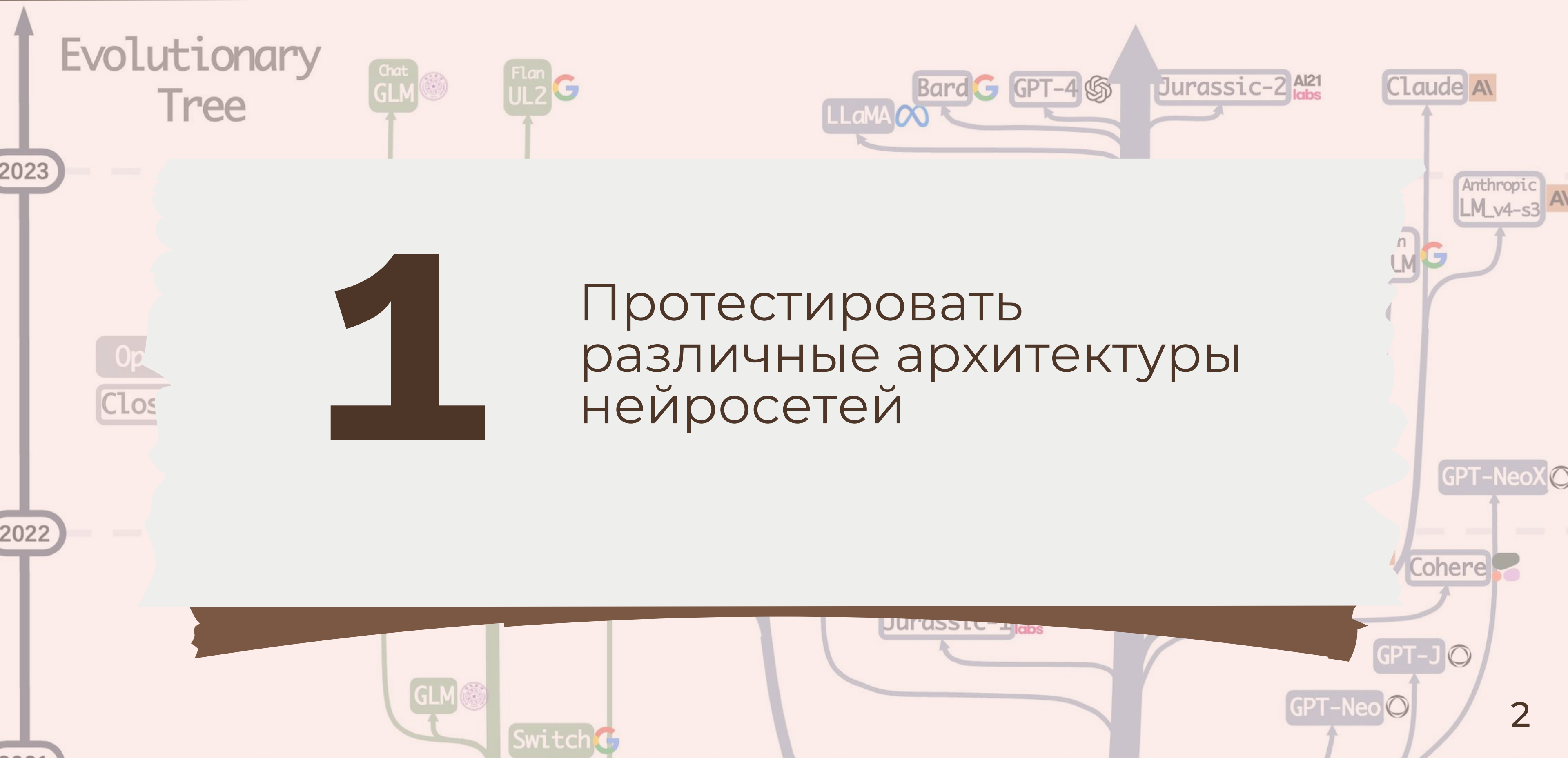
нейросеть для генерации  
оригинальных научных  
статей



**АНТИПЛАГИАТ**







## 2

Использовать prompt engineering и добавление контекста при генерации статей

Prompt engineering:

LATEST MEME OR THE NEXT BIG THING?

3

Изучить **500** статей и  
дообучили итоговую  
модель

# 4

Провести тестирование и  
анализ производительности

5

Использовать квантизацию параметров, что дало прирост в производительности на **30%**



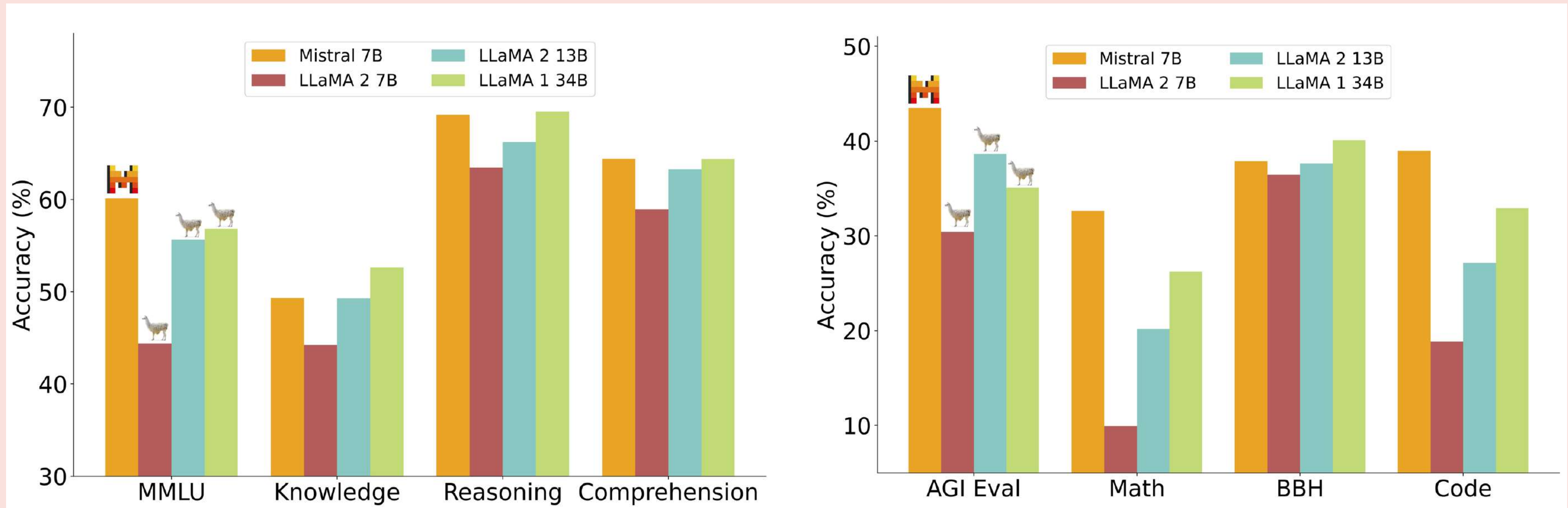
Junior: Where is documentation?

Team Lead:

**6** Подготовить подробную документацию

I AM DOCUMENTATION

## Сравнение актуальных моделей семейства LLaMA и Mistral





Модель Mistral7B  
генерирует текст, который  
соответствует строгой  
структуре IMRAD и  
создаёт оригинальные  
ВЫВОДЫ



QR на Github



# СТЭК ТЕХНОЛОГИЙ

**Transformers**



**RuGPT3-Large**

**ГПТ**

**PyTorch**



**Mistral 7B**



**LLaMA**





1

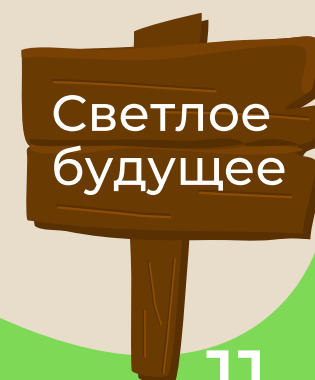
Проработать  
дополнительные  
варианты prompt-  
engineering

2

Дополнить  
форматирование  
файла с графками и  
дополнительной  
информацией

3

Длительное  
дообучение  
модели на  
большей выборке







**РАНХиГС**  
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА  
И ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ  
ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ЭМИТ**  
ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ МАТЕМАТИКИ  
И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

# IKANAM – ГЛАВНЫЕ ЦЕНИТЕЛИ LLM-ГЕНЕРАЦИИ



**Ринат  
Шарафетдинов**

- Проектный менеджер
- Лучший игрок в Доту в РАНХиГС



Технологии  
Доверия



**Андрей  
Четвергов**

- ML-техлид
- Разработал non-GPS навигацию дронов



**СБЕР**



**Эрик  
Варапаев**

- ML-инженер
- Выступает Дедом Морозом на Новый год



**СБЕР**



**Данил  
Шенцов**

- Аналитик данных
- Лучший игрок в Цивилизацию в РАНХиГС



Банк России



**Сергей  
Дорохов**

- Фуллстэк
- Разработал банковскую платформу



**abanking**



**Данил  
Сазанakov**

- ML-инженер
- Не принёс дрон на другой хакатон



ВЫСШАЯ ШКОЛА  
ЭКОНОМИКИ





IKANAM - BIGGER THAN A COMMUNITY

Для сотрудничества - [ikanamlab@gmail.com](mailto:ikanamlab@gmail.com)

P.S. Если вам не ответят в течение 1 минуты,  
мы уволим SMM-менеджера