

**Классики VS
современники**

**Кто соберет
больше
лайков?**



ДИНАСК

Команда «Irrational Solutions»

ЗАДАЧА

Разработать понятный и доступный продукт на основе данных онлайн-галерей, который поможет привлечь внимание интернет-пользователей к классическому и современному визуальному искусству.



Команда «Irrational Solutions»

ЧТО СДЕЛАЛИ

ИЗОБот
в Телеграме
[@dhhackBot](https://t.me/dhhackBot)



Команда «Irrational Solutions»

ЧТО СДЕЛАЛИ

- Спарсили и разместили изображения с WikiArt и DeviantArt

Датасет: ~ 1500 изображений

4 класса: man, flower, bird, grass

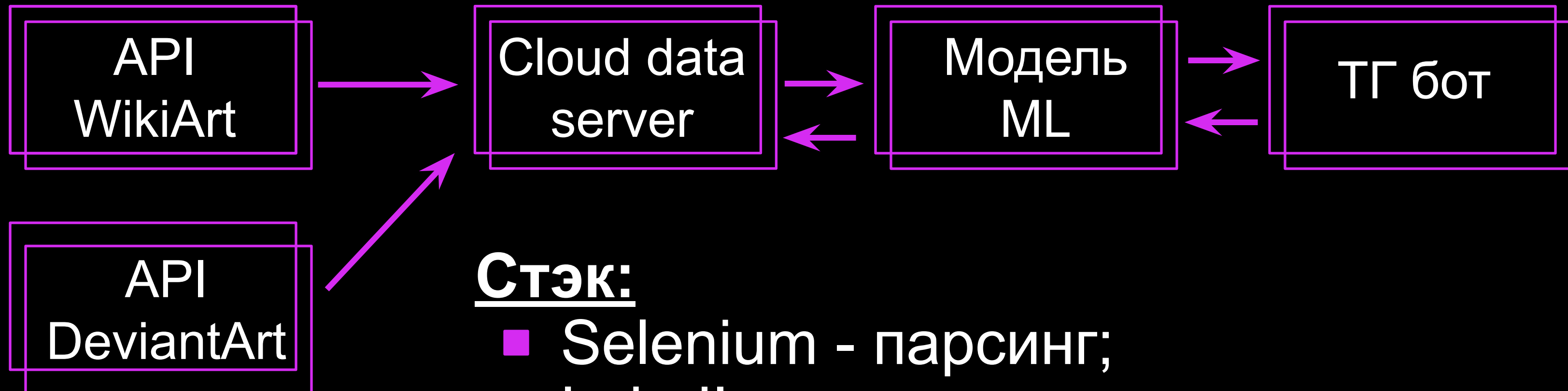
метаданные (лайки, комментарии, тэги).

- На основе данных построили модель ML.
- Создали бота, взаимодействующего с моделью.



Команда «Irrational Solutions»

АРХИТЕКТУРА



Стэк:

- Selenium - парсинг;
- LabelImg - утилита для разметки;
- Image AI - ML библиотека python;
- NVIDIA CUDA - ускорение обучения

КАК МОЖНО ДОРАБОТАТЬ

- Развитие и наполнение базы данных: ИЗОбот может отдавать названия картин, имена авторов, краткую справку и т.д.;
- Совершенствование и доработка модели;
- Расширение функционала ИЗОбота;
- Масштабирование: ИЗОбот могут использовать офлайн-галереи и музеи для продвижения своих коллекций.



Команда «Irrational Solutions»

КОМАНДА «IRRATIONAL SOLUTIONS»

Никита Летов

Артём Черница

Александр Соловьёв

Анастасия Уткина

*Благодарим организаторов и
участников хакатона!*



DИНАСК

DIGITAL HUMANITIES DIGITAL HUMANITIES DIGITAL H

DHHACK

HUMANITIES **DIGITAL** HUMANITIES **DIGITAL** HUMANIT

