

FlowScan

Приложение позволяет быстро и
точно определить название цветка.

Май

27.05.2024



Над проектом работали



Lead Developer

Андрей Гацко



Lead Designer

Анастасия Мельникова



Designer

Дмитрий Проценко

Как работает приложение



Сканирование цветов



Обработка данных



Выдача результатов

Стек разработки

Данные: HuggingFace, Paperswithcode

ML: PyTorch, torchvision

Аналитика: Tensorboard

Telegram: telebot, requests



Применение программы



Классификация цветов

Получение информации о
разных видах растений

Преимущества использования



Скорость и удобство

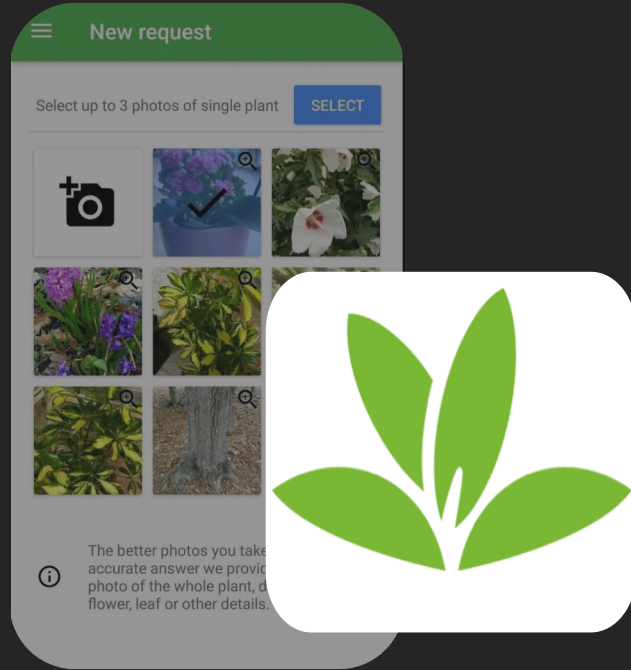


Информативность



Простота использования

Конкуренты



PlantNet: Мобильное приложение, позволяющее пользователям идентифицировать растения по их фотографиям. Оно использует искусственный интеллект для анализа и классификации растений.

Достоинства: широко используемый и известный, использует AI для идентификации растений.

Недостатки: не всегда точен в идентификации, особенно для редких или малоизвестных видов.



FlowerChecker: Мобильное приложение, которое позволяет пользователям отправлять фотографии растений экспертам для идентификации. Эксперты определяют вид растения и предоставляют подробную информацию о нем.

Достоинства: возможность консультации экспертов для точной идентификации, более высокая точность результатов.

Недостатки: платная услуга, не всегда доступна для всех пользователей.



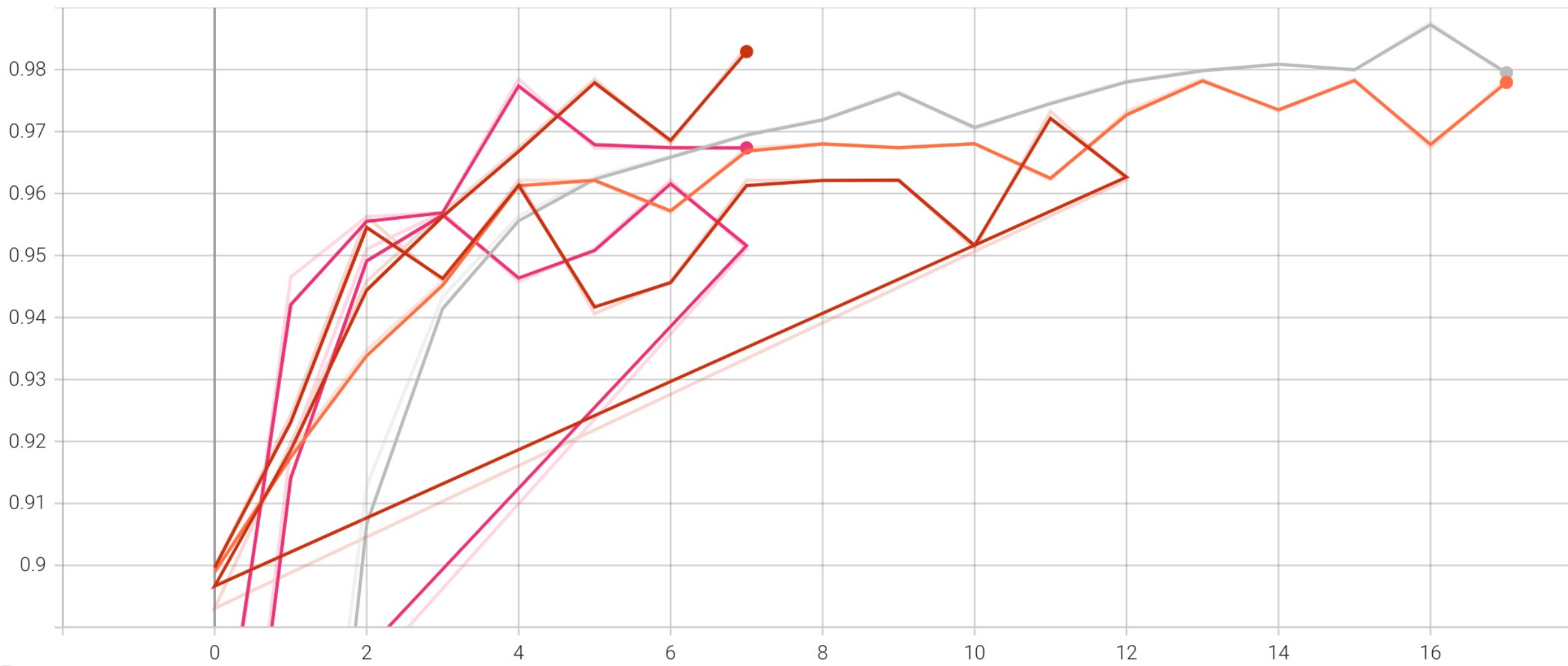
Чего мы уже добились

На данном этапе мы уже
разработали Telegram –
бота, распознающего
популярные растения

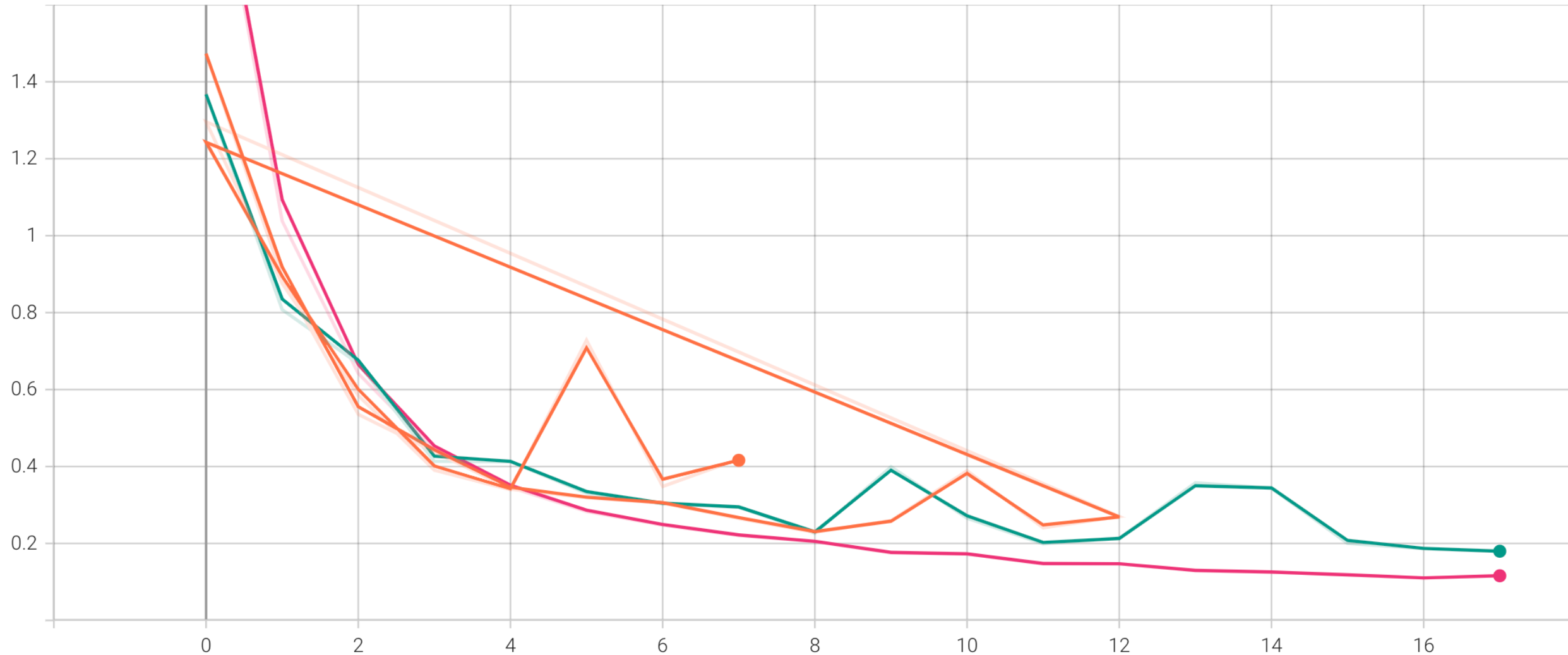
Проблемы с которыми мы столкнулись

Большая сложность сбора
данных

Accuracy



Loss



Контактная информация



Контакты разработчиков

andregac@mail.ru

melnikova.nastia.28@gmail.com

protsenkodmitriy2005@gmail.com





**Спасибо за
внимание**