

ПРОГРАММНОЕ СРЕДСТВО ДЛЯ АНИМАЦИИ ИЗОБРАЖЕНИЙ НА ОСНОВЕ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ

Цель проекта:

Разработка программного средства, которое использует нейронные сети для создания анимации на основе статичных изображений.

Задачи проекта:

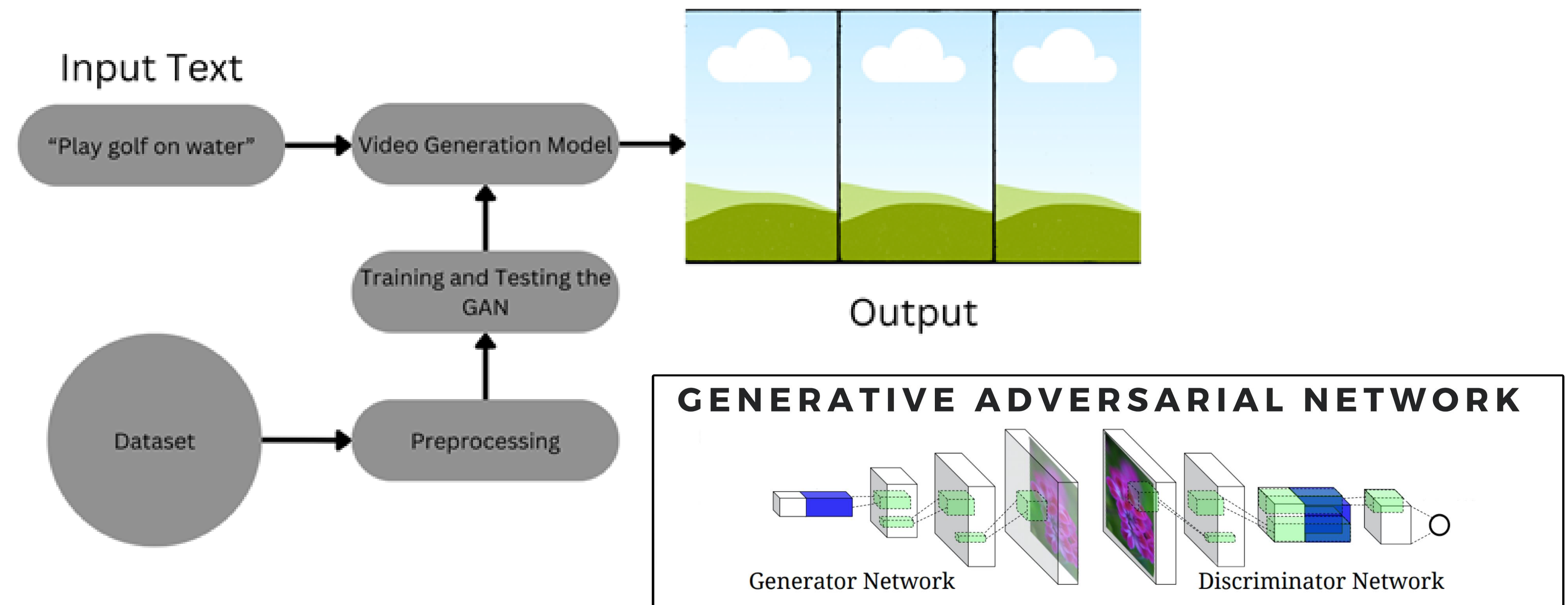
Изучение существующих методов генерации анимации с использованием нейронных сетей.

Создание видеодатасета для обучения и тестирования модели.

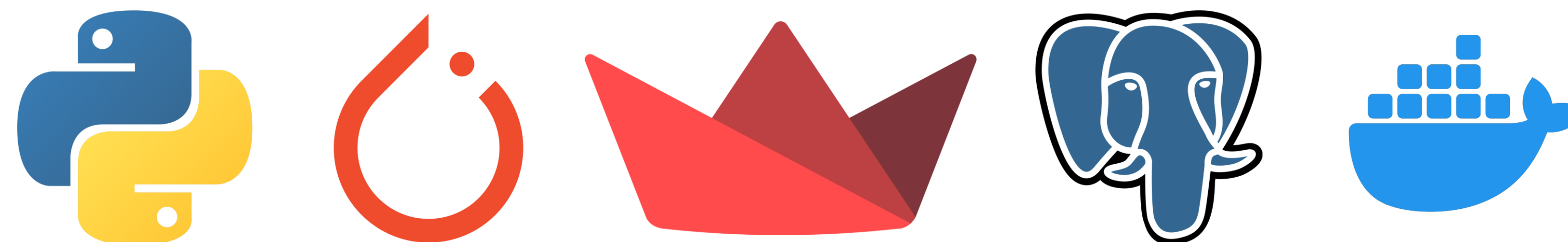
Разработка и обучение нейронной сети для генерации последовательных видеок кадров из изображения.

Разработка пользовательского интерфейса для работы с программой.

Оценка качества сгенерированных анимаций и сравнение с существующими решениями.



Используемые технологии:



Аналоги:



					ГЧИР.4.00201.042 П/Л.1			
					Вводный плакат. Плакат			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				
Разраб.	Кузнецова				Лист		Масса	Масштаб
Пров.	Кузнецова				1			
Т. контр.	Кузнецова				Лист		Листов	1
Реценз.					ЭВМ, зр. 150501			
Н. контр.	Страхович							
Утв.	Никольский							