

Программное средство для отслеживания и анализа показателей загрязнения окружающей среды на основе нейронной сети.

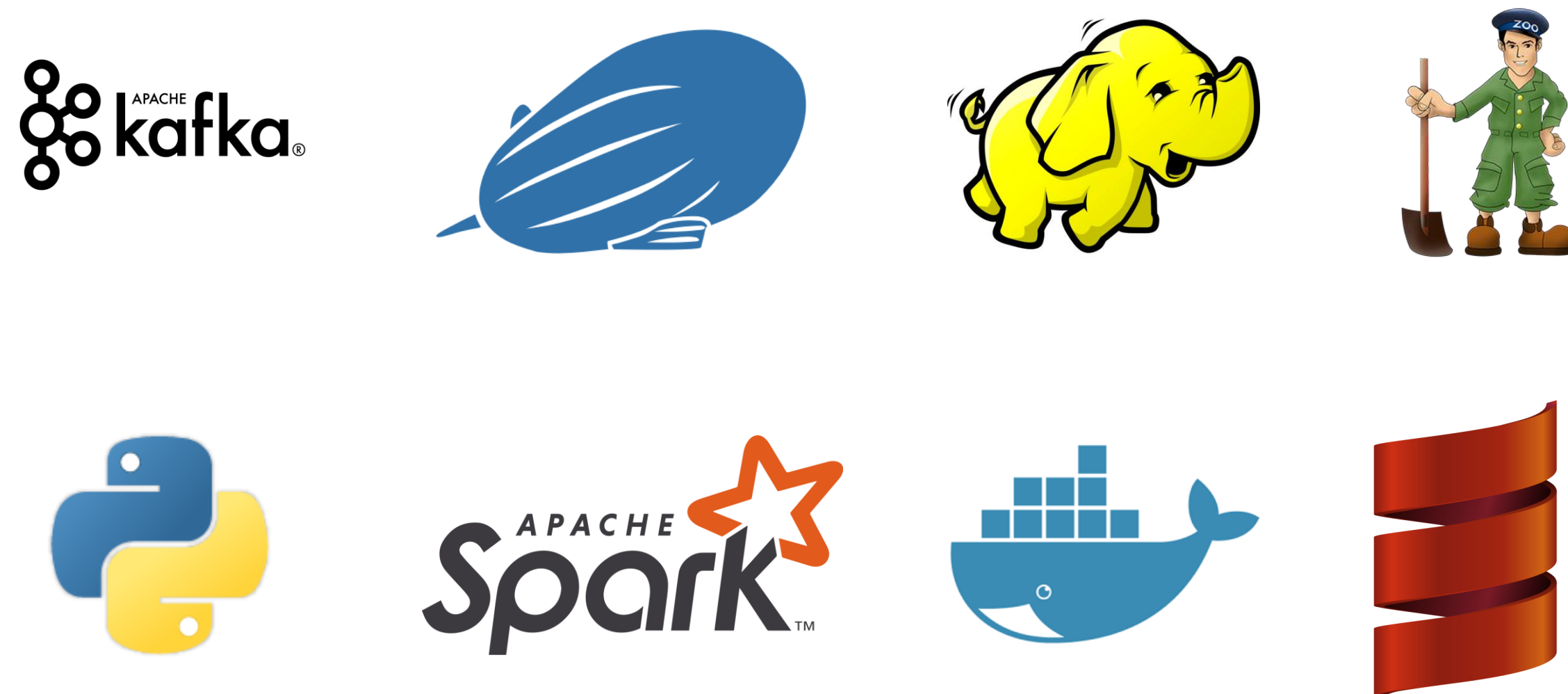
Цель:

разработать систему для осуществления мониторинга изменений индекса загрязнений окружающей среды в режиме реального времени.

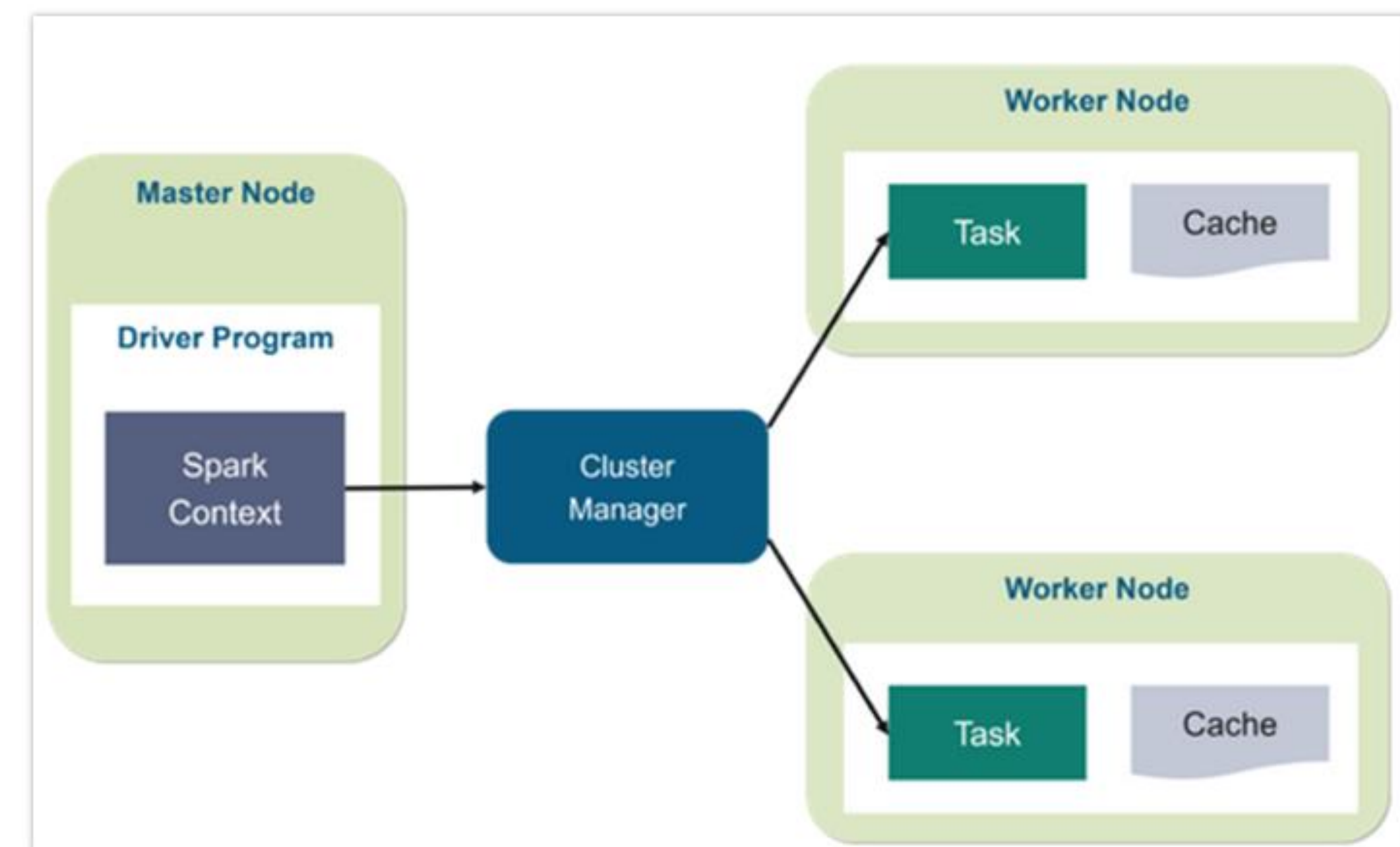
Задачи:

- разработать модуль сбора данных с сервиса OpenWeatherMap;
- разработать модуль обработки предоставляемых данных в режиме реального времени;
- разработать математическую модель, с помощью которой можно предсказывать дальнейшее изменения значения на основе предыдущих;
- разработать систему представления обработанных данных;

Используемые технологии:



Архитектура RTOS:



ГУИР.400201.079 ПЛ.1					
Вводный плакат Плакат			Лит.	Масса	Масштаб
			У		
			Лист	Листов 1	
			ЭВМ, фр. 550504		

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	
Разраб.		Федоров			
Прое.		Сасин			
Т. контр.		Сасин			
Реценз.					
Н. контр.		Сидорович			
Утв.		Никольшин			