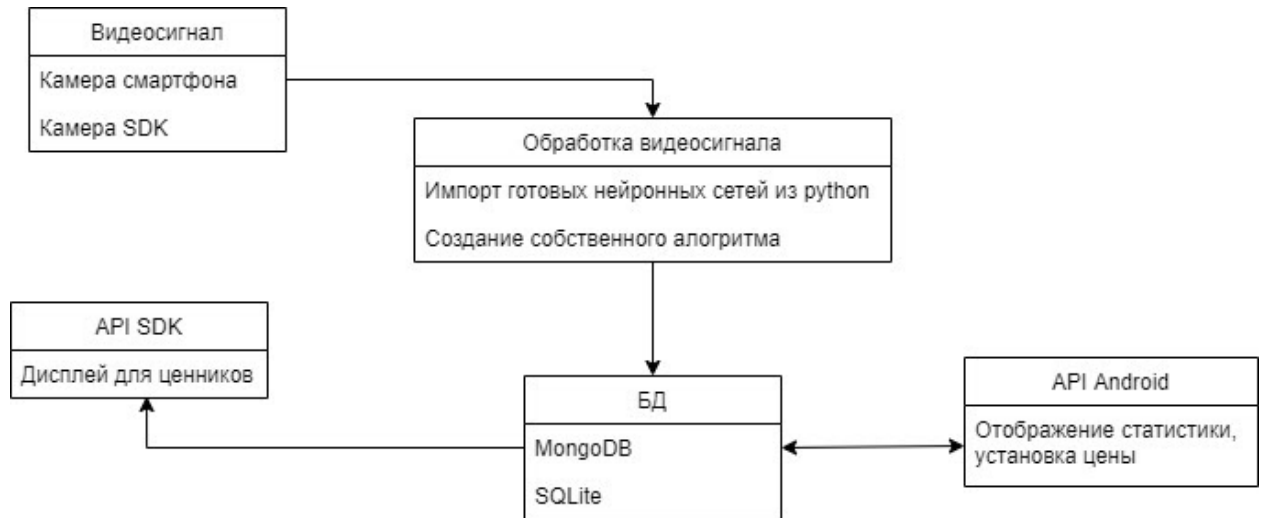


Архитектура backend

Диаграмма узловых точек проектирования с альтернативными решениями:



Алгоритм обработки сообщений:

- Получение сообщений с камеры:
 1. Восстановление изображения из полученного сообщения
 2. Обработка сообщения с помощью нейронной сети
 3. Передача полученных с помощью нейросети данных на сохранение в бд
- Получение сообщения с андроида об установлении новой цены:
 1. Восстановление значения цены и валюты из сообщения
 2. Сохранение временной метки, валюты и значения цены в бд Цены
 3. Передача нового значения на SDK
- Получение логов с SDK:
 1. Сохранение логов в бд Логи
 2. Повторная передача цены при получении логов об ошибке

Составные компоненты:

1. Модуль работы с сообщениями от SDK
2. Модуль работы с сообщениями от Android
3. Модуль приёма видеосигнала
4. Модуль нейронной сети
5. БД