Введение

Взаимодействие различных сервисов с использованием АPI, из новаторства превращается в обыденность. Количество бесплатных и платных API уже исчисляется тысячами, и с каждым днем их число активно растет. А почему бы и нет? Продажа удаленных запросов к своему новаторскому сервису может принести больше прибыли, чем распространение услуг через свою площадку.

Веб-приложение, а именно генератор API предоставит возможность пользователем реализовывать микро сервисы в веб-интерфейсе позволяющие:

- Обмен данными между различными приложениями вне зависимости от платформы на которой они разработаны;

- бэкенд сервер для реализации веб/мобильных-приложений с бизнес-логикой;

- микро сервисы работающие в реальном времени(блоки из соц. сетей, игры);

- микро сервисы для глубокой аналитики

Микро сервисная архитектура приложений в последние несколько лет как описание способа дизайна приложений в виде набора независимо развертываемых сервисов. В то время как нет точного описания этого архитектурного стиля, существует некий общий набор характеристик: организация сервисов вокруг бизнес-потребностей, автоматическое развертывание, перенос логики от шины сообщений к приемникам и децентрализованный контроль над языками и данными.

Приложение будет реальзовано на нескольких сервисах:

- пользователи

- хранение файлов

- сервисы работающие в реальном времени (веб сокеты) блоки из соц сетей

- сервис для аналитики

- сервисы для хранения информации (в будущем модули)

Каждый сервис работает друг с другом по этому возможность настройки прав доступа

Возможна в будущем поднятие дополнительного сервиса например:

Сервис работающий в реальном времени, делаем 2шт 1 для страницы постов второй будет отвечать за комментарии постов дабы не грузить один сервис.