bnkapi - Построение multicloud CloudNative приложений на платформе OpenShift. Интеграция с IBM Cloud. API-GateWay

- 1. API Gateway для чего он нужен
- 2. Шаги по развертыванию АРІ

API Gateway - для чего он нужен

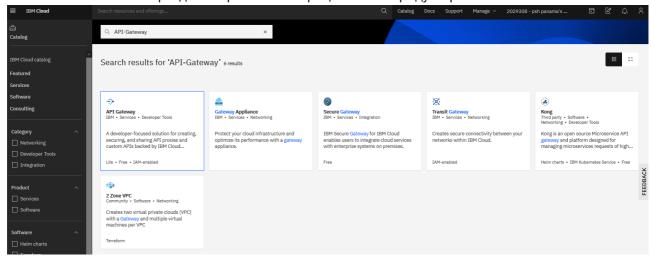
IBM® Cloud API Gateway - это служба, которую вы можете использовать для создания, защиты, совместного использования и управления API-интерфейсами, которые обращаются к ресурсам IBM Cloud.

API Gateway работает, вставляя быстрый и легкий шлюз перед существующими end-points IBM Cloud. Шлюз перехватывает входящий вызов API и выполняет политики безопасности, а затем направляет вызов во внутреннее приложение. После обработки запроса фоновое приложение отправляет ответ шлюзу, который затем направляет его обратно вызывающей стороне.

Шаги по развертыванию Secure Gateway

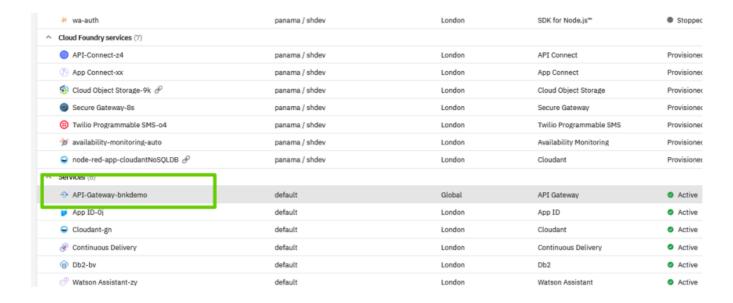
Для развертывания необходимо выполнить такой ряд шагов.

В каталоге IBM Cloud в разделе сервисы-интеграция найти продукт: pic-1



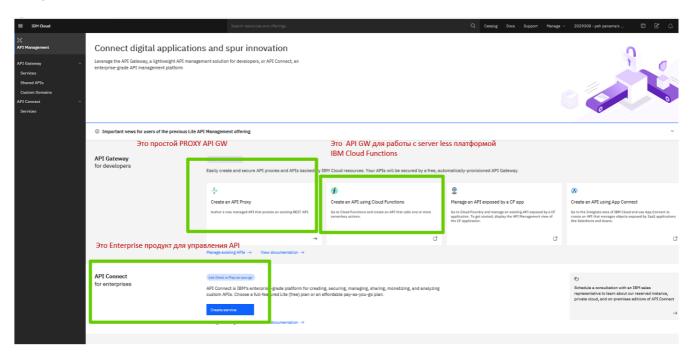
pic-1

Выполнить инсталляцию сервиса в своем облачном account: pic-2.



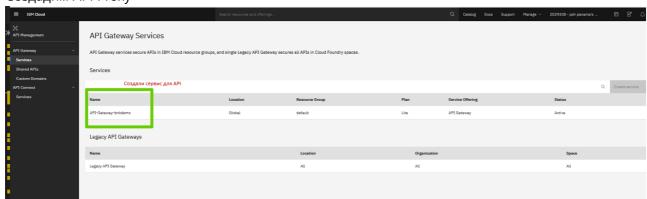
pic-2

В реальности API-GateWay объединяет в себе несколько продуктов. На ріс-3 кратко отмечены самые интересные.



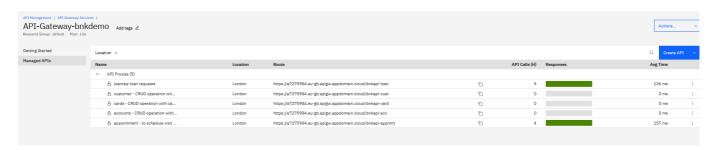
pic-3

• Создадим API Proxy



pic-4

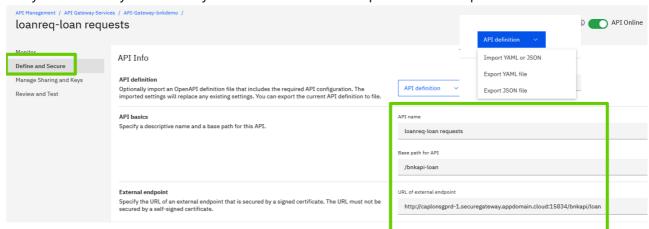
На ріс-5 показано уже создано 5 АРІ.



pic-5

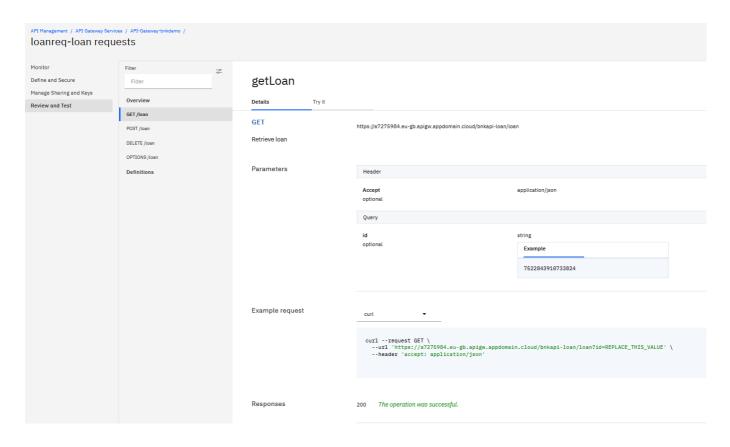
Для создания API нужно загрузить swagger.json (swagger.yaml) с формальным описание API. Указать base path и указать url endpoint

• Получить GateWay ID и Security Token и внести их в настройки клиента: pic-6



pic-6

Сразу же после создания АРІ его можно протестировать: ріс-7. А потом установить желаемые настройки безопасности.



pic-7