

🌟 Comment 기능 만들기

목적: AWS Lambda와 API Gateway를 활용하여 Comment 기능을 만듭니다.

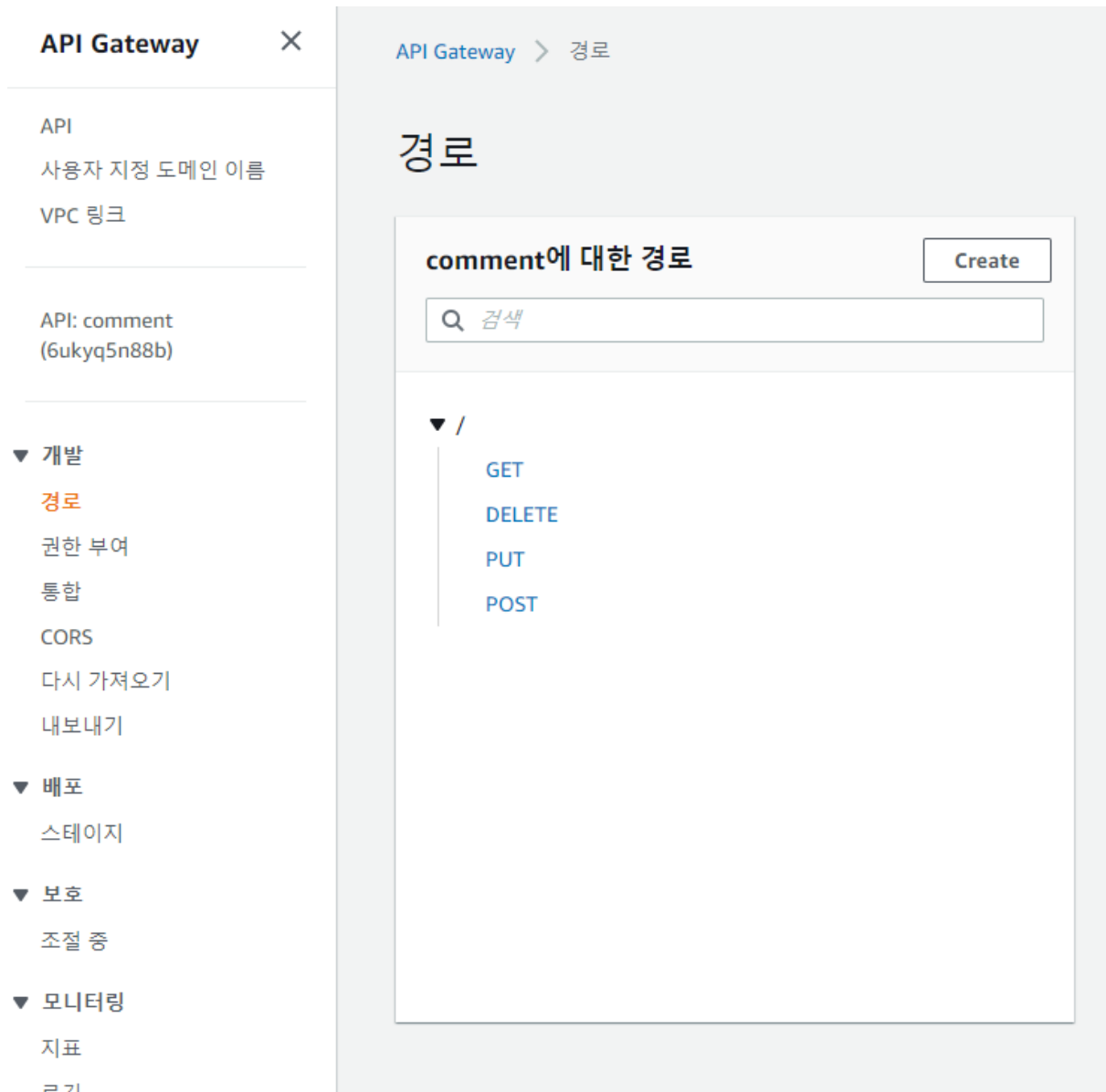
작성자: 송은주

사전 준비물: 제가 만들었던 (1) RDS만들기및설정하기.pdf , (2) lambda로랜덤닉네임설정하기.pdf 파일, comment dumpFile , lan.zip 등

위의 여러 준비물은 다른 exec 폴더에 있는 LanguageGenerator 내부의 pdf 파일을 먼저 보고 오시면 아주 도움이 됩니다. 이 pdf 파일은 생략한 부분이 아주 많습니다. 왜냐하면 앞 부분이 크게 다르지 않아서, 설정부분은 생략하였기 때문입니다.

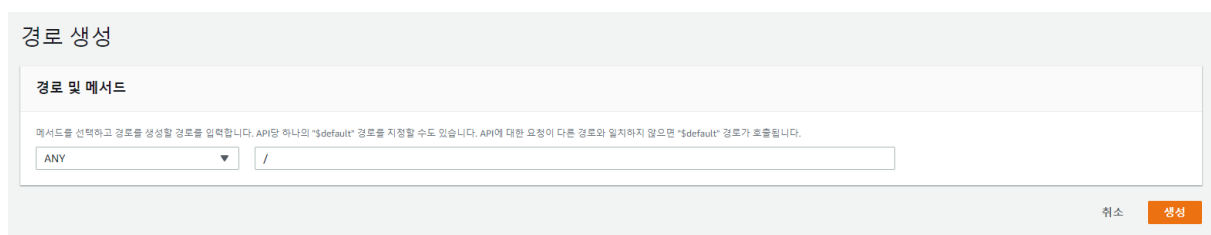
1. 달라지는 부분?

API Gateway 콘솔 에 들어가면, 한 개의 API Gateway 에 경로를 여러 개 지정하여 Lambda 를 여러 개 이을 수 있습니다.



위 사진처럼, **comment api** 에 따르면, **CRUD** 가 만들어져 있으니 공통 **API Gateway URL** 에 4개의 함수를 이을 수 있겠군요.

예시로 하나 만들어 보겠습니다. 경로 옆 **Create** 버튼을 누르세요.



원하는 **메서드** 형식을 선택하고, **endPoint** 를 설정해주세요. 저는 **/test** 라고 작성해 보겠습니다.

방금 만들었기 때문에 아무런 함수와도 연결되지 않았습니다. **통합 연결** 을 눌러 **Lambda** 를 연결해 봅시다.

이미 **API gateway** 와 연결된 **Lambda** 함수를 연결하고 싶으면 **기존 통합 선택** 을 누르세요.

저의 경우 이미 4개를 연결해놨기 때문에, 이렇게 뜨게 됩니다. 그것이 아니라면 **통합 생성 및 연결** 을 눌러주세요.

통합 생성

이 통합을 경로에 연결

Q GET /test X

통합 대상

통합 유형

통합 유형 선택

Q

Lambda 함수
Lambda 함수로 요청을 전송합니다.

HTTP URI
HTTP URI로 요청 전송

프라이빗 리소스
요청을 VPC의 리소스로 전송합니다.

Amazon EventBridge
Amazon EventBridge helps you to respond to state changes in your AWS resources.

Amazon Simple Queue Service
Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS) is a reliable, highly-scalable hosted queue for storing messages as they travel between applications or microservices.

AWS AppConfig
Use AWS AppConfig, a capability of AWS Systems Manager, to create, manage, and quickly deploy application configurations.

Amazon Kinesis Data Streams
Amazon Kinesis Data Streams is a managed service that scales elastically for real-time processing of streaming big data.

AWS Step Functions

Lambda 를 선택해주세요.

통합 세부 정보

통합 대상
경로가 요청을 수신할 때 API Gateway가 호출할 Lambda 함수를 선택합니다.

AWS 리전
ap-northeast-2

고급 설정

Description - optional

호출 권한

Lambda 함수

Q Lambda 함수를 선택하거나 ARN 입력

countMbt
countAll
getComment
metricvisualizer
visualizer
language_generator_python
putComment
deleteComment
createComment

API Gateway는 Lambda 함수의 리소스 정책에서 이 API 권한을 부여하여 Lambda 함수를 호출할 권한을 요청합니다. 리소스 정책을 수정하지 않으려는 경우 호출 역할을 대신 제공할 수 있습니다. API Gateway는 이 역할을 사용하여 Lambda 함수를 호출합니다.

☒ API Gateway에 Lambda 함수를 호출할 권한 부여

취소 생성

누르면 밑에 **통합 세부 정보** 탭이 더 뜨게 되는데, 여기서 원하는 함수를 연결하면 됩니다.

이런 식으로 **comment api** 에 써져있는 명세서처럼 4개의 함수를 만들어서 연결하면 됩니다.

이건 어디다가 써요?

우리 **SSBTI** 는 관리자가 작성한 **삼성 제품 리뷰** 에 **댓글** 을 달 수 있습니다.

따라서 `front` 단에서 `.env.local` 에 `comment` 의 `url` 을 위의 `Api Gateway url` 로 바꿔주면 활용이 가능하겠지용!