

== REPORT ==

< 중간 과제#2 >

과 목	IOT 플랫폼과 IOT 장치 설계
담당 교수	최민 교수님
제출 일자	2022.05.25
전공	산업인공지능학과
학번	
이름	

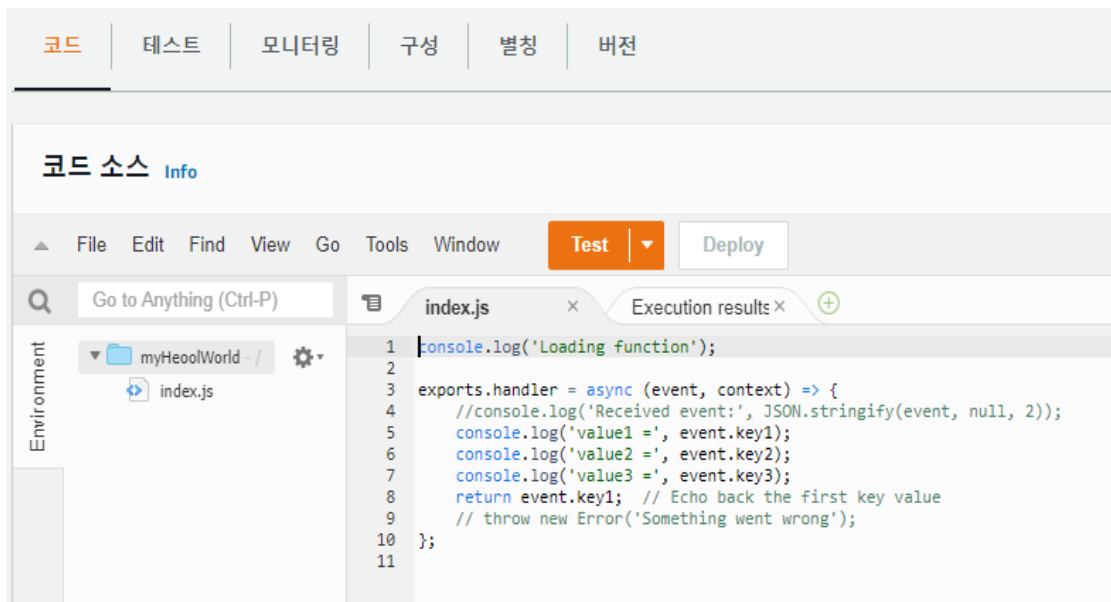
1. AWS Lambda 기능을 활용하여 다음 기능을 수행하는 서비스를 생성하시오.

- 1) AWS Lambda 서비스 사용,
- 2) runtime 은 Node.js,
- 3) trigger 는 API Gateway 활용,
- 4) API Gateway 를 통한 호출 시 AWS Lambda 함수가 실행되면서 로그에 출력하는 예제

제출 : AWS Lambda 에 작성한 코드와 화면 스크린샷을 제출합니다.

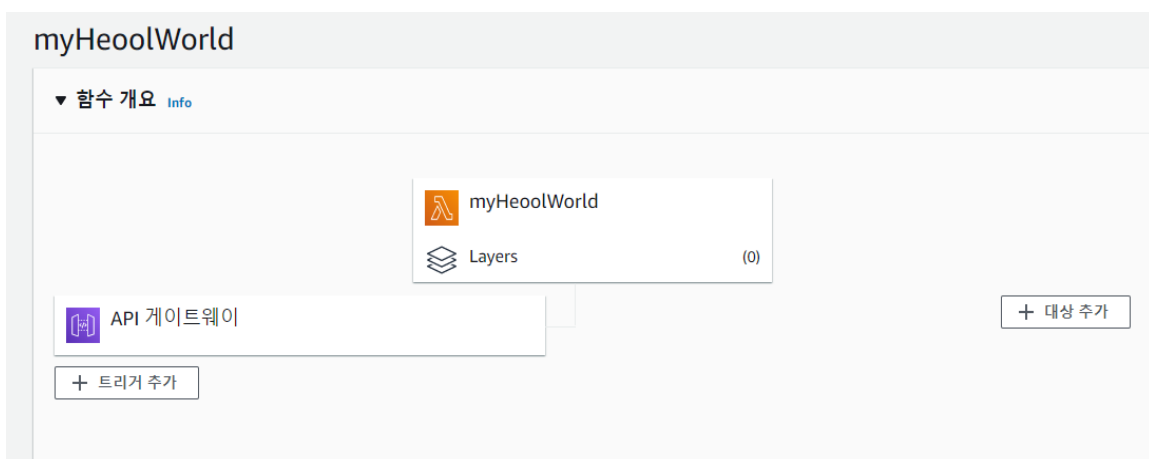
기한 : 2022 년 5 월 26 일

1) AWS Lambda 에서 작성한 코드



2) 결과 스크린 샷

(1) Lambda 구성



(2) 게이트웨이 스크린샷

myAPI

편집

API 세부 정보

API ID	프로토콜	생성됨
iorlmia44f	HTTP	2022-04-25
설명	기본 엔드포인트	
No Description	활성화됨	

myAPI에 대한 스테이지

Q 리소스 찾기

스테이지 이름	URL 호출	연결된 배포	자동 배포	마지막 업데이트
\$default	https://iorlmia44f.execute-api.ap-northeast-2.amazonaws.com	bynqnm	enabled	2022-04-26

(3) 테스트 이벤트 스크린샷

코드 |
 테스트 |
 모니터링 |
 구성 |
 별칭 |
 버전

🕒 실행 결과: 성공 ([로그](#))

▼ 세부 정보

아래 영역은 실행 로그의 마지막 4KB를 보여줍니다.

```
"value1"
```

요약	
코드 SHA-256	요청 ID
QfmqB+uAaGAoL/Z+YsfbuqeYquOUvtvcsAPirpNoa8=	504a3b51-a6a9-4567-8b08-302e70b78d8f
시작 시간	기간
161.71 ms	5.84 ms
평균 기간	리소스 구성
6 ms	128 MB
사용된 최대 메모리	
55 MB	

로그 출력

아래 영역은 코드의 로깅 호출을 보여줍니다. 연관된 CloudWatch 로그 그룹을 보려면 [여기를 클릭하십시오](#).

```
START RequestId: 504a3b51-a6a9-4567-8b08-302e70b78d8f Version: $LATEST
2022-05-25T05:10:12.917Z      undefined      INFO   Loading function
2022-05-25T05:10:12.921Z      504a3b51-a6a9-4567-8b08-302e70b78d8f      INFO   value1 = value1
2022-05-25T05:10:12.921Z      504a3b51-a6a9-4567-8b08-302e70b78d8f      INFO   value2 = value2
2022-05-25T05:10:12.924Z      504a3b51-a6a9-4567-8b08-302e70b78d8f      INFO   value3 = value3
END RequestId: 504a3b51-a6a9-4567-8b08-302e70b78d8f
REPORT RequestId: 504a3b51-a6a9-4567-8b08-302e70b78d8f Duration: 5.84 ms Billed Duration: 6 ms Memory Size: 128 MB Max Memory Used: 55 MB Init Duration: 161.71 ms
```

(4) 결과 스크린샷

로그 이벤트

아래의 필터 막대를 사용하여 로그 이벤트의 용어, 구문 또는 값을 검색하고 매칭할 수 있습니다. [필터 패턴에 대해 자세히 알아보기](#)

☐ 텍스트로 보기
 ↺
작업 ▼
Cri

Clear
1m
30m
1h
12h

	타임스탬프	메시지	
	현재 이전 이벤트가 없습니다. 재시도		
▶	2022-05-25T14:19:12.917+09:00	START RequestId: 504a3b51-a6a9-4567-8b08-302e70b78d8f Version: \$LATEST	
▶	2022-05-25T14:19:12.917+09:00	2022-05-25T05:19:12.917Z undefined INFO Loading function	
▶	2022-05-25T14:19:12.921+09:00	2022-05-25T05:19:12.921Z 504a3b51-a6a9-4567-8b08-302e70b78d8f INFO value1 = value1	
▶	2022-05-25T14:19:12.924+09:00	2022-05-25T05:19:12.921Z 504a3b51-a6a9-4567-8b08-302e70b78d8f INFO value2 = value2	
▶	2022-05-25T14:19:12.924+09:00	2022-05-25T05:19:12.924Z 504a3b51-a6a9-4567-8b08-302e70b78d8f INFO value3 = value3	
▶	2022-05-25T14:19:12.928+09:00	END RequestId: 504a3b51-a6a9-4567-8b08-302e70b78d8f	
▶	2022-05-25T14:19:12.928+09:00	REPORT RequestId: 504a3b51-a6a9-4567-8b08-302e70b78d8f Duration: 5.84 ms Billed Duration: 6 ms Memory Size: 128 MB Max Memory Used: 55 MB Init Duration: 161.71 ms	
	해당 로그를 다시 로드하십시오.		