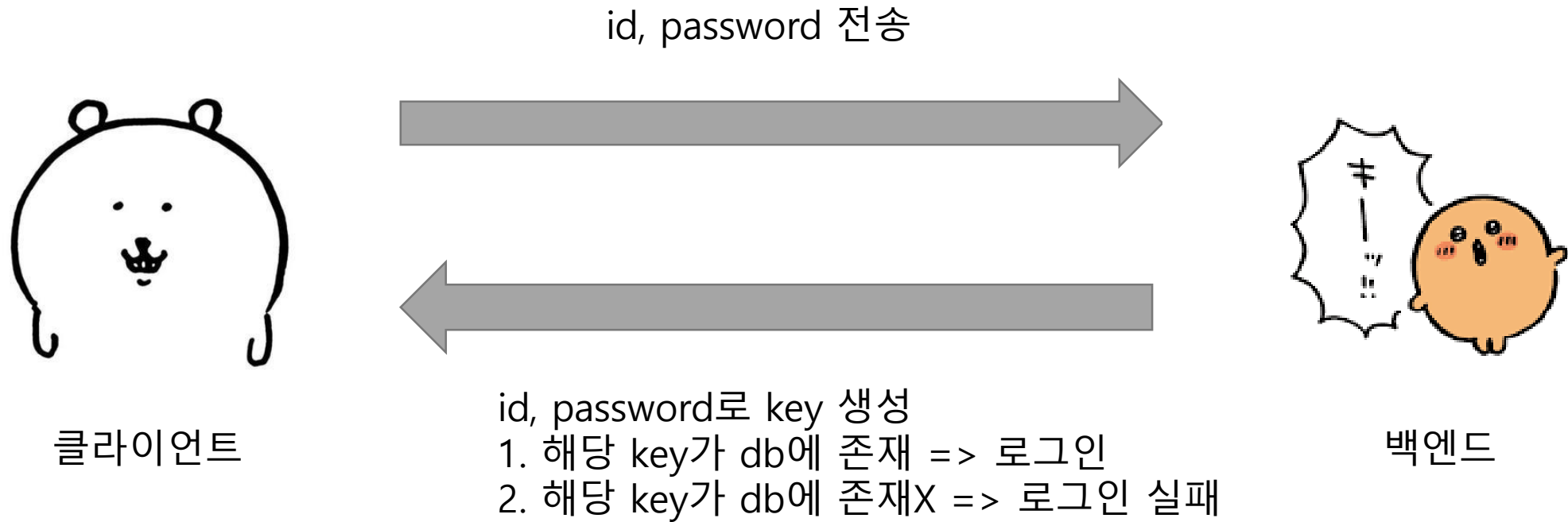


aws lambda
access token 로그인

ssosso.table

1. 토큰을 발급하여 로그인하자



access token 방식은

본래는 key가 아닌 유효기간이 존재하는 token을 따로 발급해야 하지만
여기서는 편의를 위해 access token과 key를 동일시합니다

2. 백엔드 구축(node.js 로컬)

- [ssosotable-team-study/aws-lambda/without-lambda](#) 참조



```
// MARK: cors 허용  
const cors : function(any): function(any, a... | {...} = require('cors')  
app.use(cors())
```

외부 api호출을 위한 cors 지정

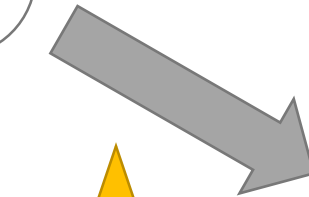
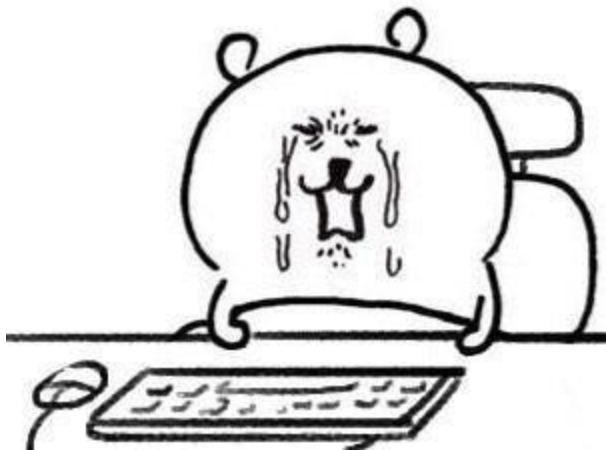
```
// MARK: json데이터 파싱  
app.use(express.json());  
app.use(express.urlencoded( options: {extended: true}));
```

json 데이터 파싱을 위한 미들웨어 지정



3. 왜 람다?

난 그냥 api호출을 하고 싶을 뿐인데
클라우드 서버 구축도 해야 되고
서버에 node.js도 올리고
서버 관리도 해야 되고
api를 추가할때마다 서버 코드를 수정하고
새로 배포해야해... 너무 힘들어...



람다로 해결!



4. aws lambda_commonjs require vs es6 module

```
const CryptoJS : {} = require("crypto-js");
```

commonjs require

```
"type": "commonjs",
```

package.json type 지정(commonjs)

```
import crypto from 'crypto-js';
```

es6 module

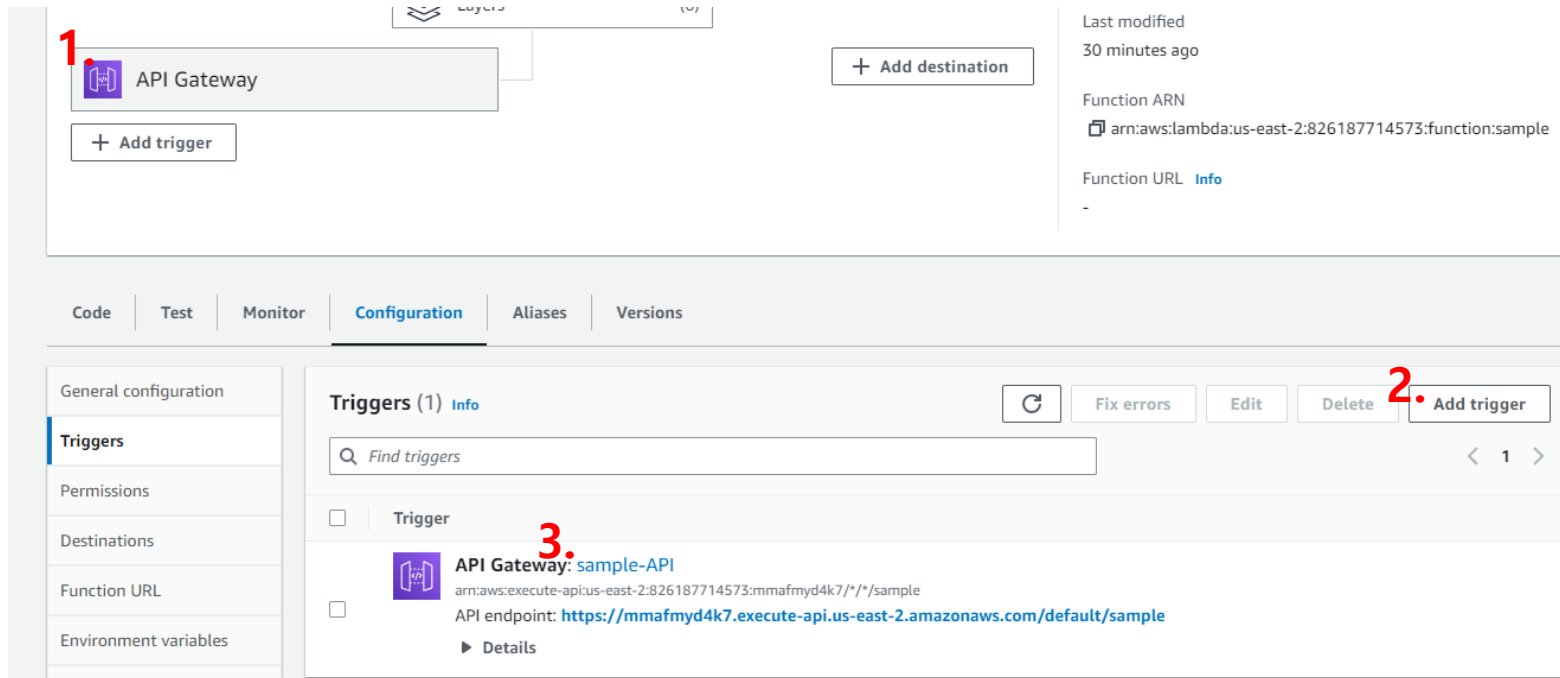
```
"type": "module",
```

package.json type 지정(module)



lambda는 module문법을 사용합니다
commonjs는 사용하지 않아요

5. aws lambda_add api gateway



1, 2: 클라이언트에서 접근 가능한 api endpoint를 생성합니다

3: cors 허용과 api 배포를 위해 클릭하여 api gateway로 넘어가세요

6. aws lambda_enable cors, deploy code

The screenshot illustrates the steps to enable CORS and deploy an API in the AWS API Gateway console. On the left, the 'Actions' dropdown menu is open, showing 'Enable CORS' as step 1 and 'Deploy API' as step 2. An arrow points from 'Enable CORS' to the 'Method Request' tab, which shows the 'Auth: NONE' and 'ARN: arn:aws:lambda:us-east-1:2:82618771457...' details. Another arrow points from 'Deploy API' to the 'Deploy API' dialog box. The 'Deploy API' dialog shows the 'Deployment stage' set to 'default' and the 'Deployment description' field. The 'Enable CORS and replace existing CORS headers' button is also visible in the top right of the console.

1: cors를 허용합니다

2: api를 재배포합니다

7. aws lambda_enable cors, deploy code

```
headers: {  
    "Access-Control-Allow-Headers" : "Content-Type",  
    "Access-Control-Allow-Origin": "https://www.example.com",  
    "Access-Control-Allow-Methods": "OPTIONS,POST,GET"  
},
```

lambda response header에 cors를 허용하는 코드를 추가하세요

참조

https://docs.aws.amazon.com/ko_kr/apigateway/latest/developerguide/how-to-cors.html

Access-Control-Allow-Origin의 경우 허용하는 origin 주소를 지정합니다
'*'의 경우 모든 주소를 허용합니다(재량껏 추가)

8. 희망사항

ssosotable-team-study/aws-lambda 레포를 참조하여
aws lambda를 이용한 로그인 api를 제작해보세요



해줘...

