

# NoSql DB Data 암호화 입문

계절학기



계절학기

# NoSql DB Data 암호화 입문

**박 세 영** Project consultant

- 그린랩스 제품개발본부 / 본부장
- CJ 올리브네트웍스 IT서비스팀 / PL
- 유진그룹 물류부문 정보전략팀

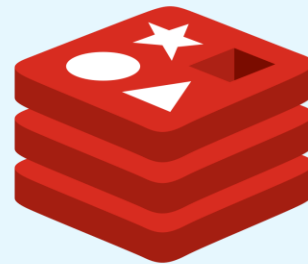


# 1. 과제 목표

- ✓ NodeJS를 이해하고 Local환경에 설치한다
- ✓ Node Library 세팅하여 web service 구현한다
- ✓ Redis DB를 Local환경에 설치한다
- ✓ View 화면 및 Server+DB 암호화 연동 부분을 실습한다

## 2. 환경 구성

✓ Download & Install



## 2. 서버 설정

SSAFY-NOSQL

JS index.js

{ } package.json

- ✓ 파일 생성 ...
- ✓ npm init
- ✓ 필수 Library import
- ✓ web service source coding
  - Redis 연동

Express Redis body-parser

### 3. 암호화 API 구현

- ✓ 암호화 API 구현
- ✓ Redis Insert 구현

```
// 암호화된 데이터를 Redis에 저장하는 API 엔드포인트
app.post('/insert', async (req, res) => {
  const { data } = req.body;
  const encryptedData = encrypt(data);
```

## 4. 화면 구현 및 TEST



node 서버 재시작 후 localhost:3333 재접속시 view 화면 정상접속 확인.↵



localhost:3333

### 데이터 암호화 TEST

data :

{"iv":"c98c6b5a77a12f0b09bc00ac79859e2a","encryptedData":"db255982d5c2991f2a04c76587cda7e4"}

✓ input HTML 구현

✓ node server start

✓ data 입력 및 저장 확인

# 2학기 프로젝트에서 만나요

