

개인 정보 암호화

## 개인 정보

- 비밀번호
- 신용카드 정보
- 의료 기록
- 주민번호
- 운전면허번호
- 비즈니스 기밀 정보
- 등등

## 양방향 암호화 - RSA / AES

양방향 암호화한 정보는 기준 데이터를 기반으로 복호화가 가능

EX) 문자를 역순으로 정렬한다.

암호화 HELLO -> OLLEH

복호화 OLLEH -> HELLO

## 단방향 암호화 - MD5 / MAC / SHA

단방향 암호화한 정보는 복호화가 불가능 하다

**EX)** 설치파일이 변조되지 않았는지 확인한다.

해싱 100메가 설치파일 -> 20글자의 문자열

## 단방향 암호화

a		a	0CC175B9C0F1B6A831C399E269772661
b		b	92EB5FFEE6AE2FEC3AD71C777531578F
c		c	4A8A08F09D37B73795649038408B5F33
...		...	...
higgr		higgr	5ABB82DAFD40F60133AA7D4CB9EA4CA0
higgs		higgs	3FD838397804752452BAC4F637BBE6D8

MD5()

<레인보우 테이블>

# 스프링 부트 비밀번호 암호화

## Encrypt

Encrypt some text. The result shown will be a Bcrypt encrypted hash.

\$2a\$12\$rl7Xnq5iU3m3gp72LQ6WL.UH1cplUo8Ub/Xe.zY7vrpVv9jav53ia

안녕하세요

Encrypt

Rounds

— 12 +

# 스프링 부트 비밀번호 암호화

## Decrypt

Test your Bcrypt hash against some plaintext, to see if they match.

Match!

\$2a\$12\$TBOiJmWXBQp.ByPmlA0cYu5ooSPqbRzZUAsHMHDt40aJuEDlpmbAK

안녕하세요

Check