

JWT



JSON Web Token

JWT

# JWT

웹표준으로서 두 개체에서 JSON 객체를 사용하여  
가볍고 자가수용적인 방식으로  
정보를 안전성있게 전달해준다.

JWT

JWT

자가 수용적

# JWT

## 자가 수용적

필요한 모든 정보를 자체적으로 지니고 있다.



# JWT

## 자가 수용적

필요한 모든 정보를 자체적으로 지니고 있다.

토큰에 대한 기본정보, 전달 할 정보, signature를 포함하고 있다.

JWT

# JWT

쉽게 전달 될 수 있다

# JWT

쉽게 전달 될 수 있다

HTTP 헤더에 넣어서 전달 할 수 있다.

# JWT

쉽게 전달 될 수 있다

HTTP 헤더에 넣어서 전달 할 수 있다.

URL의 파라미터로 전달 할 수도 있다.

JWT

# JWT

aaaaaaa . bbbbbbb . ccccccc  
헤더(header)      내용(payload)      서명(signature)

# JWT 장점



# JWT 장점

별도의 저장소가 불필요해서 서버 자원이 절약된다

# JWT 장점

별도의 저장소가 불필요해서 서버 자원이 절약된다

불필요한 인증 과정이 감소하여 트래픽 위험이 저조해진다.

# JWT 장점

별도의 저장소가 불필요해서 서버 자원이 절약된다

불필요한 인증 과정이 감소하여 트래픽 위험이 저조해진다.

다중 서버에서 적합하다

# JWT 장점

# JWT 장점

다중 서버에서 적합하다

# JWT 장점

다중 서버에서 적합하다

Secret key가 공유된다면 각 서버에서 토큰 유효성 검증이 가능하다.

# JWT 장점

다중 서버에서 적합하다

Secret key가 공유된다면 각 서버에서 토큰 유효성 검증이 가능하다.

공유자원이 불필요하고 서버 유지/보수, 확장이 편리해진다.

JWT



# JWT 단점

# JWT 단점

외부 공격자가 접근하기 쉬운 위치이다.

# JWT 단점

외부 공격자가 접근하기 쉬운 위치이다.

노출 가능성으로 인해 저장할 수 있는 정보가 제한적이다.

# JWT 단점

외부 공격자가 접근하기 쉬운 위치이다.

노출 가능성으로 인해 저장할 수 있는 정보가 제한적이다.

암호화가 풀릴 가능성을 배제할 수 없다.