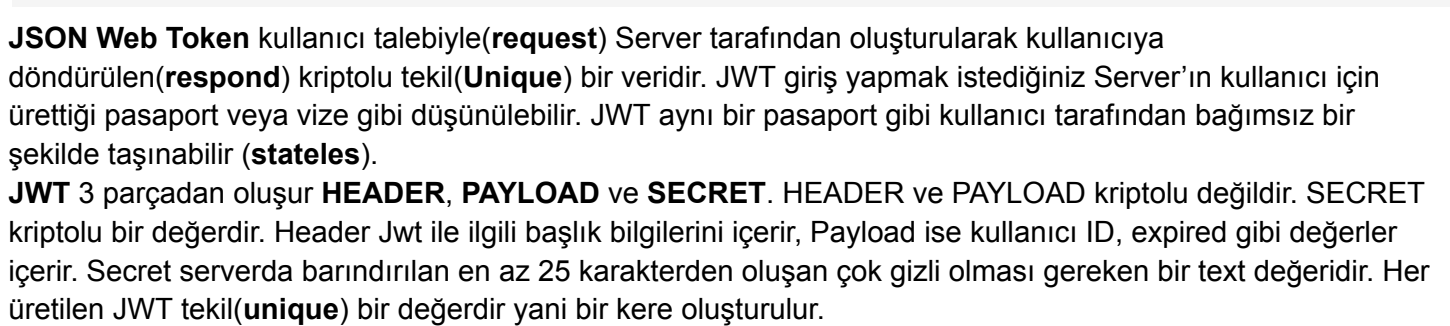


HOW JSON WEB TOKEN (JWT) AUTHENTICATION WORKS



Paste a JWT below that you'd like to decode, valid

ENCODED VALUE

COPY CLEAR

Signature Verified

DECODED HEADER

COPY ↗

DECODED PAYLOAD

COPY ↗

JWT SIGNATURE VERIFICATION (OPTIONAL)

Enter the secret used to sign the JWT below:

COPY CLEAR

bu-girecegim-secret-text-en-az-yirmi-bes-karakter-olmalı

Encoding Format UTF-8

JWT'nin kullanımı şu şekilde düşünülebilir; Kullanıcı server'dan kullanıcı id'si için token ister. Server kendi içinde kullanıcının bu talebi ile ilgili gerekli kontrolleri yapar ve server üzerinde bulunan secret bilgisine göre tekil(unique) -yani bir kere üretilen- bir token üretir. Kullanıcı server'dan gelen bu token'i kendi içindeki tarayıcıda Local storage üzerinde ya da cookie olarak saklar. Payload kriptolu değildir. Payload içerisinde kullanıcıyla ilişkili olan kullanıcı id'si ve token'in geçerlilik süresi gibi açık bilgiler yüklüdür. Kullanıcı server üzerinden yetki gerektiren bir bilgi almak istediğinde sakladığı token bilgisini server'a sunar. Server bu token bilgisi içinde bulunan secret bilgisi ile kendi secret bilgisini karşılaştırır. Bu karşılaştırma sonucu geçerliyse kullanıcı payload üzerinde bulunan kullanıcı id bilgisi ile talep ettiği veriyi güvenli bir şekilde serverdan alabilir. Farklı zamanlarda istenen aynı iki token bilgisi altta görülmektedir. 1. bölüm header her ikisinde aynı, 2. bölüm payload zaman bilgisi içerdiği için değişikliğe uğramış. 2. bölüm zaman bilgisi bulundurmazsa aynı olacaktı. 3. bölüm token'i unique yapan secret bölümüdür. Secret bölümü kriptolu bir şekildedir.

"token": "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.

eyJpZCI6IjY4MjA4NTU2OGI4YzE1NmIzNGE0NWwNSIsImhhdCI6MTc0Njk2MjIzMSwiZXhwIjoxNzU0NzM4MjMxZQ.4FVvaCcdCnUdChwIQ41WYxaDHW9Yv4hbgoyCbW2zX98"

"token": "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.

eyJpZCI6IjY4MjA4NTU2OGI4YzE1NmIzNGE0NWwNSIsImhhdCI6MTc0Njk2MjIzNywiZXhwIjoxNzU0NzM4MjM3fQ.dbVyy4KTpZIC6H52HqT-90peRKal-NeXQECEE4n2Yzk"