





هکیتروص رد .دنکیم یسررب ار نآ رابتعا و هدرک تفایرد ار JWT نکوت رورس ،یدعب یاهتساوخر رد دوشیم هدادعبانم هب یسررتسد هزاجا ربراک هب ،دشاب ربتعم نکوت

نکوت هب هتسب عوضوم نیاهتبالا هک .دشاب یم زور 7 تدمب JWT یاه نکوت رابتعا رضاح لاح رد 7 زا رتمک ی رابتعا لوا هلحرم رد هدش دیلوت نکوت هک ی تروص رد دراد مه لوا هلحرم رد هدش دیلوت .دش دهاوخ هتفرگ رظن رد نازیم نامه هب JWT نکوت أضقنا دشاب هتشاد زور

## ????? JSON Web Token ????? ????

دشوشیم ادج مه زا (dot) . اب هک دوشیم میسقت شخب هس هب JWT راتخاس

- Header
- Payload
- Signature

دشوشیم ادج مه زا (dot) . اب هک دوشیم میسقت شخب هس هب JWT راتخاس و

## Header ?????

عنوان مود شخب و دنکی می نییعت ار نآ م تیروگل ل و شخب هک ت سا هدش لی کشت شخب ود زا Header  
ت. سا JWT اتعیبط هک ، دنکی می صخش م ار نآ

شخب زا روظنم ، دهب لکش نآ ل و شخب هب ات ت سا هدش یراذگ زمر Base64Url اب JSON راتخاس نی  
ت. سا xxxxx.yyyyy.zzzzz ل و

ل اثم یارب:

ناونع	عون	تیعضو	ریداقم	تاجیضوت
alg	String	یرابجا	HS256	لاسرا م تیروگل ت ساوخر د
typ	String	یرابجا	JWT	ت ساوخر د عون

```
{  
  "alg": "HS256",  
  "typ": "JWT"  
}
```

## Payload ?????

یرس کی لم اش و ددی می لی کشت Payload ار (Token) xxxxx.yyyyy.zzzzz مود شخب  
جیاری لیخ اهنآ زا هداف ت سا هک ، دنای فاضا یا هداد یرس کی و ربارک یه رابرد تاعالطا  
دنشاب هت شاد ریز هب هی بش یراتخاس دن ناوتی م اه Payload. ت. سا

ناونع	عون	تیعضو	ریداقم	تاجیضوت
iss	String	یرابجا		ت ب ت ه ناماد هت سه رد هدش یزکرم
aud	String	یرابجا	api	هک امش بطاخم هک یدراوم رد طاقف امش هداف ت سا API زا هدنک ر بارب دی ت سه دشاب دی اب api
iat	Timestamp	یرابجا		رودص نامز JWT نکوت
uuid	Integer	یرابجا		یددع لایرس هدنک ت ساوخر د

uip	IP	یرابجا	هدننک تساوخرده IP سردآ
-----	----	--------	---------------------------

```
{
  "iss": "Your domain",
  "aud": "Your level",
  "iat": "Timestamp",
  "uuid": "Your ID",
  "uip": "Your IP"
}
```

## Signature ?????

دیات Signature تقیق رد ،تسا Signature ه JWT شخب نیرتمهم و نیرخآ ای و هتخیر مهب تسا هت شگرب رب راک تمس زا هک یاهداد ای آ هک دنکیم ؟تسا هدش یراکتسد

header ،دیریگیم ار میاهداد Header رد یراگنزمرب یراب ام هک یمتیروگلا اب رگید راب و دنکیم یراگنزمرب هرابود ار اهنآ و دنکیم بیگرت ار Payload رادقم یسک رگا و دنکیم یراگنزمرب میا هداد Signature هب هک یدی لک دهیم ناشن ام هب هک می نکیم تفایرد ییاطخ دهد ریغت ار هدش یراذگنزمرب دشابیم ن ربتمع Signature

دنراد ریز هب هیبش یراتخاس زین اه Signature

ناونع	عون	تیعضو	ریداقم	تاجیضوت
Header	base64UrlEncode	یرابجا		رده JSON هدش دکنیا
Payload	base64UrlEncode	یرابجا		JSON تاعاطا یل اسرا هدش دکنیا
Signature	String	یرابجا		نکوت زای تفایرد نویساموت

```
HMACSHA256(base64UrlEncode(header) + "." +  
base64UrlEncode(payload), token)
```

اه تساوخرده لاسرا یراب JWT نکوت ناونعب تایلمع نیای جوخ دوش هداقتسا

Revision #1

Created 2025-11-09 09:11:00 UTC by Alireza

Updated 2025-11-09 09:14:25 UTC by Alireza