

Útočník



mal\_token

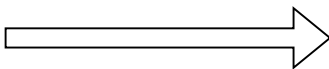
alg: HS256

body

signature: sig

HMAC-SHA256(pk, mal\_token)

Autorizačná  
služba



požiadavka s mal\_token



Súkromný kľúč: sk  
Verejný kľúč: pk

verify(pk, mal\_token)

```
alg <= token // alg = HS256
sig <= token
if alg == HS256: // true
  sig1 = HMAC-SHA256(key, mal_token)
if sig1 == sig // true
  return token is valid
```