



Laravel



Rekening houden met:

- CORS(Cross-origin resource sharing)
- Token based authentication?
- REST(GET, POST, PUT, DELETE methods)
- Geen sessions gebruiken

2 composer packages voor laravel die API development makkelijk maken

- [jwt-auth](#)
- [laravel-cors](#)



- API development
- API Authenticatie met HTTP
- API Authenticatie met JWT

- Door Middel van HTTP header
- Gebruikers gegevens versturen in het formaat username:password en base64 encoded

Verificatie vereist

Voor de server `http://mkgbw-backend:80` zijn een gebruikersnaam en wachtwoord nodig.

Gebruikersnaam:

Wachtwoord:

Inloggen

Annuleren

HTTP HEADER

IN LARAVEL (middleware die je bijvoorbeeld `auth.once.basic` kan noemen)



- JSON web tokens
- Gebaseerd op een standaard
- Implementaties voor veel verschillende platformen
- Gebruikers data mee geven aan de token

Een token kan er zo uit zien.

eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.

eyJzdWIiOiIxMjM0NTY3ODkwIiwibmFtZSI6IkpvaG4gRG9lIiwiaWF0IjE0NjY2ODUwMD0.

TJVA95OrM7E2cBab30RMHrHDcEfxjoYZgeFONFh7HgQ



Request(post met login gegevens)



Response(token)



Request(Data op vragen vanuit de server)





Header

```
base64enc({  
  "alg": "HS256",  
  "typ": "JWT"  
})
```

Payload

```
base64enc({  
  "iss": "toptal.com",  
  "exp": 1426420800,  
  "company": "Toptal",  
  "awesome": true  
})
```

Signature

```
HMACSHA256(  
  base64enc(header)  
  + '.' +  
  base64enc(payload)  
  , secretKey)
```