

# POST /api/auth/access-token

## Route Info

Method	Endpoint	Controller	Middleware	Purpose	Swagger گت
POST	/api/auth/access-token	UserController@accessToken	domainAccess, ipTrust	نکوت دیلوت دیدج یسرتسد قیبطت زا سپ هناماد، IP، رگورم هبعش و	tags={"Auth"}

## ????? ?????? (Function Logic)

تروص رد و هدرک یسررب Decode زا سپ ار ربراک یلعف نکوت تلاصا و رابتعا، Endpoint نی IP، رگورم یاهروتکاف زا مادک ره رگا. دنکیم رداص هزور ۷ دیدج نکوت، یتینما یاهرتما راپ قیبطت دوشیم در قیقد یاطخ مایپ اب تساوخرد، دنک ریغت هبعش ای هناماد

1. تفایرد `access_token` زا `$request->data` و `Decode` اب دیلک `env('JWT_SECRET_KEY')`.

2. (مان) یلعف رگورم تااعالطا جارختسا یارب `DeviceDetector` اب `User-Agent` لیلحت (هخسن).

3. رگورم و نکوت رد هدشتبث رگورم نیب یاهسیاقم `checkBrowser()` یلخادعبات دهدم ماچنا یلعف

4. دوشیم یسررب IP سپس، تشاد قیبطت رگورم رگا:

- رگا اب یلعف IP `10.* / 192.168.* / 172.16.*` یصوصخ یاه IP زا یکی اب ای نکوت رد `uiip` اب یلعف رگا دوشیم هداد همادا، تشاد یناوخمه

5. تساوخرد Domain رده اب `iss` هناماد قیبطت.

6. تساوخرد `branch` دورو اب `brn` هبعش هسانش قیبطت.

7. (کولب نودب، `status=1`) لاعف روتارپا نتفای: لحارم همه یلوبق تروص رد.

8. ریز راتخاس اب دیدج نکوت دیلوت:

```
{
  "typ": "base",
  "iss": "domain.com",
```

```

"aud": "domain.com",
"iat": 1731964000,
"nbf": 1731964000,
"exp": 1732568800, // 7 زور
"uuid": 54,
"brn": 2,
"uip": "10.0.0.15",
"brw": { "name": "Chrome", "version": "122.0", "type": "browser" }
}

```

## ???? ????? (Request Body)

رتم اراب	داد عون	مزالا	حوضوت
data.access_token	string (JWT)	هلب	هک ربراک یلعف نکوت Decode رورس طسوت دیاب دوش یجنس راب تعآ و
branch	integer	هلب	تهج یلعف هبعش هسانش نورد تاعالطا اب قی ببط نکوت.

```

POST /api/auth/access-token
Content-Type: application/json
Domain: example.domain

```

```

{
  "branch": 2,
  "data": {
    "access_token": "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpzZW50L3plYX...
  }
}

```

## ???? ????? (Response - Success)

```

{
  "user": {
    "uuid": 54,
    "from": "users",
    "role": "admin",
    "isAirPlusAdmin": true,
    "group": "core",
    "data": {
      "displayName": "Ali Pour",
      "email": "a.pour@example.ir",
      "photoURL": "https://storage.service01.ir/media/avatar/robot.png",
      "services": { "telegram": false },
      "personnelId": "P00999",
    }
  }
}

```

```

    "branch": [0,1],
    "access": [ ... ],
    "shortcuts": ["temporary-registration","online-ticket","trade-management","customers"]
  }
},
"access_token": "new.jwt.token.generated"
}

```

## ????????? ??? (Error Types)

اطخ حرش	اطخ عون
اطخ حرش	changeBrowser
درادن تقباطم دورو نیخ آ رگورم اب یلعف رگورم	
اطخ حرش	changeIp
VPN. زا هدافتسا ای ریغتم IP نکوت رد هدشجرد IP و یلعف IP لم اش: <b>تایئج</b>	
اطخ حرش	changeDomain
درادن یئاوخمه نکوت هدننکرداص هنامد اب تساوخرد هنامد	
اطخ حرش	changeBranch
نیب ربراک لاقنتن آلثم) هدرک ریغتم هبعش هسانش (تابعش)	
اطخ حرش	personnelId
JWT. ییاشگزم ریاطخ ای نکوت ندوب ربتعمان	

IP: ریغتم یاطخ هنامن

```

{
  "error": {
    "type": "changeIp",
    "message": "هدرک ادیپ ریغتم امش تنرتنی ا تیعضو",
    "details": {
      "token_ip": "10.1.1.2",
      "current_ip": "45.66.88.100"
    }
  }
}

```

## ????? JWT ?????

زور ۷ نآ رابتعا تدم؛ دوشیم دیلوت `HS256` متیروگل و `firebase/php-jwt` هخاباتک اب دیدج نکوت یلعف IP و رگورم، هبعش هسانش، ربراک هسانش لم اش نآ یدی لک تاعالطا. تسا (هینات ۶۰۴'۸۰۰) تسا.

????? ???????

- **□** **نکوت ایحا زا لبق** (Browser + IP + Domain + Branch) نامزمه لرتنک **یطیح م یا هلج رمدنچ زارحا**
- **□** **رگی د هکبش ای رگروم رد JWT** زا هدافتسا زا یریگولج **نکوت هیروس زا تطفاحم**
  - **□** **رودص ه ناماد دیأت** (Domain) تساوخرده رده رادقم اب JWT رده رد `iss` رادقم هس یاقم
- **□** **دودحم** **cache** ریس م زا متسیس طبار یا هربنایم یراذگراب **Redis** **هدش لرتنک یسرتسد**
- **△** **JWT** سرورف تورب هلمح زا یریگولج یارب (Rate Limiting) یزاس دودحم خرن لامعا: **هیصوت**

## ???????? (Dependencies)

- use Firebase\JWT\JWT;
- use Firebase\JWT\Key;
- use DeviceDetector\DeviceDetector;
- use DeviceDetector\ClientHints;
- use DeviceDetector\Parser\AbstractDeviceParser;
- use Carbon\Carbon;
- use Illuminate\Support\Facades\Redis;
- use App\Models\User;

## ????? ?????????? ? ??????? ??????

- **User-Agent** لجع زا یریگولج یارب اتکی **Device ID** یسررب ندرکه فاضا
- **scoped access** (دودحم حطس اب تقوم یسرتسد یارب ازجم refresh-token ندوزفا)
  - **تادیهت لیلحت تهج SystemLog** رد **IP** ری یغت گال هریخذ
- **ربراک ییای فارغ هقطنم ساسا رب** **Expiration Dynamics (IP-based TTL)** لامعا

Revision #1

Created 2025-11-18 12:50:58 UTC by Alireza

Updated 2025-11-18 12:51:25 UTC by Alireza