

CDSSO TEXNİKİ SƏNƏD

Versiya: 1.8.2

DƏYİŞİKLİKLƏR

Versiya 1.6.0

1. changeToken methodu authentication prosesindən çıxarılmışdır. Sadəcə Authorization xidməti üçün istifadə ediləcək.
2. <https://asanlogintest.my.gov.az/ssoauthz/api/v1/token> servisindən generalToken yox SpecificToken gələcək. (General Token prosesdən çıxarılmışdır sadəcə SSO nun öz domeni altında saxlanılır)
3. <https://asanlogintest.my.gov.az/ssoauthz/api/v1/token> servisinde yoxlanılacaq error codları sənədin sonunda qeyd edilmişdir.
4. Proses diaqramı dəyişdirilmişdir.

Versiya 1.7.1

1. Tokenin payloadına yeni 2 field (**loginType**, **citizenship**) parametrləri əlavə edilmişdir.

Versiya 1.7.2

1. Apilərin url-ləri dəyişdirilmişdir

Versiya 1.8.0

1. Change certificate funksionallığı əlavə edilmişdir

Versiya 1.8.2

1. Elektron və ya asan imza ilə sistemə daxil olaraq əldə edilən tokenin içindən availableCertificates hissəsi çıxarılmışdır (o məlumatlar api/v1/token/certs API dən təmin edilir)
2. Tokenin daxilinə cari vəziyyətdə seçilmiş olan sertifikatın id-sini özündə saxlayan selectedCertNumber parametri əlavə edilmişdir.
3. <https://apiasanlogintest.my.gov.az/ssoauthz/api/v1/token/certs> API dən qayıdan məlumatlara "phoneNumber" və "userId" məlumatları əlavə edilmişdir

```
"loginDetail": {  
  "phoneNumber": "+99450*****",  
  "userId": "*****"  
}
```

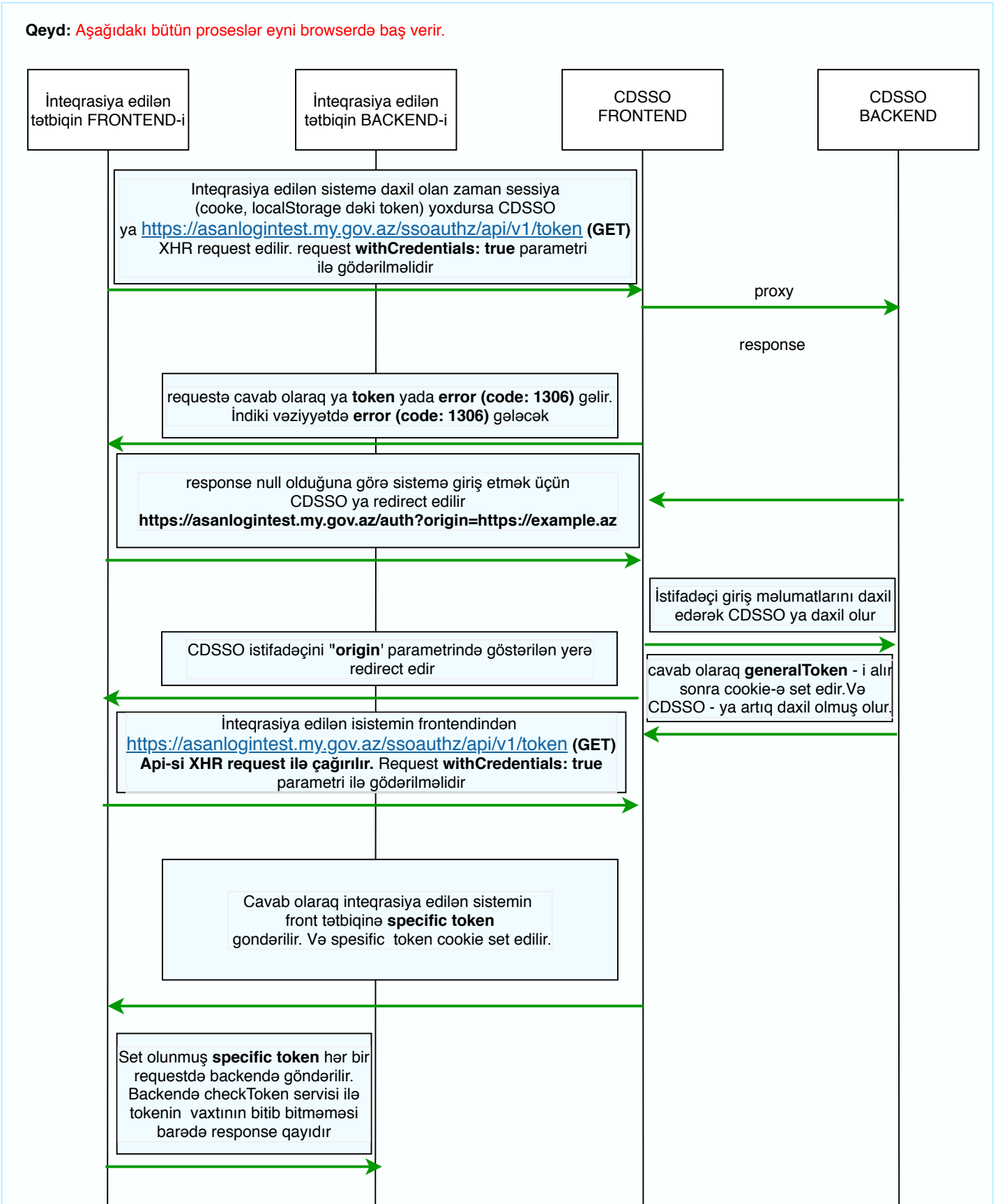
Qeyd: Specific tokenin daxilindəki appLabelin sizin sistemə aid olub olmadığı yoxlanmalıdır

CDSSO ya inteqrasiya edilmiş tətbiqdə proseslərin diaqramı

İstifadəçinin cari vəziyyəti :

1. İstifadəçi nə CDSSO-ya, nə də digər qoşulu sistemə daxil olmayıb (sessiyası yoxdur)

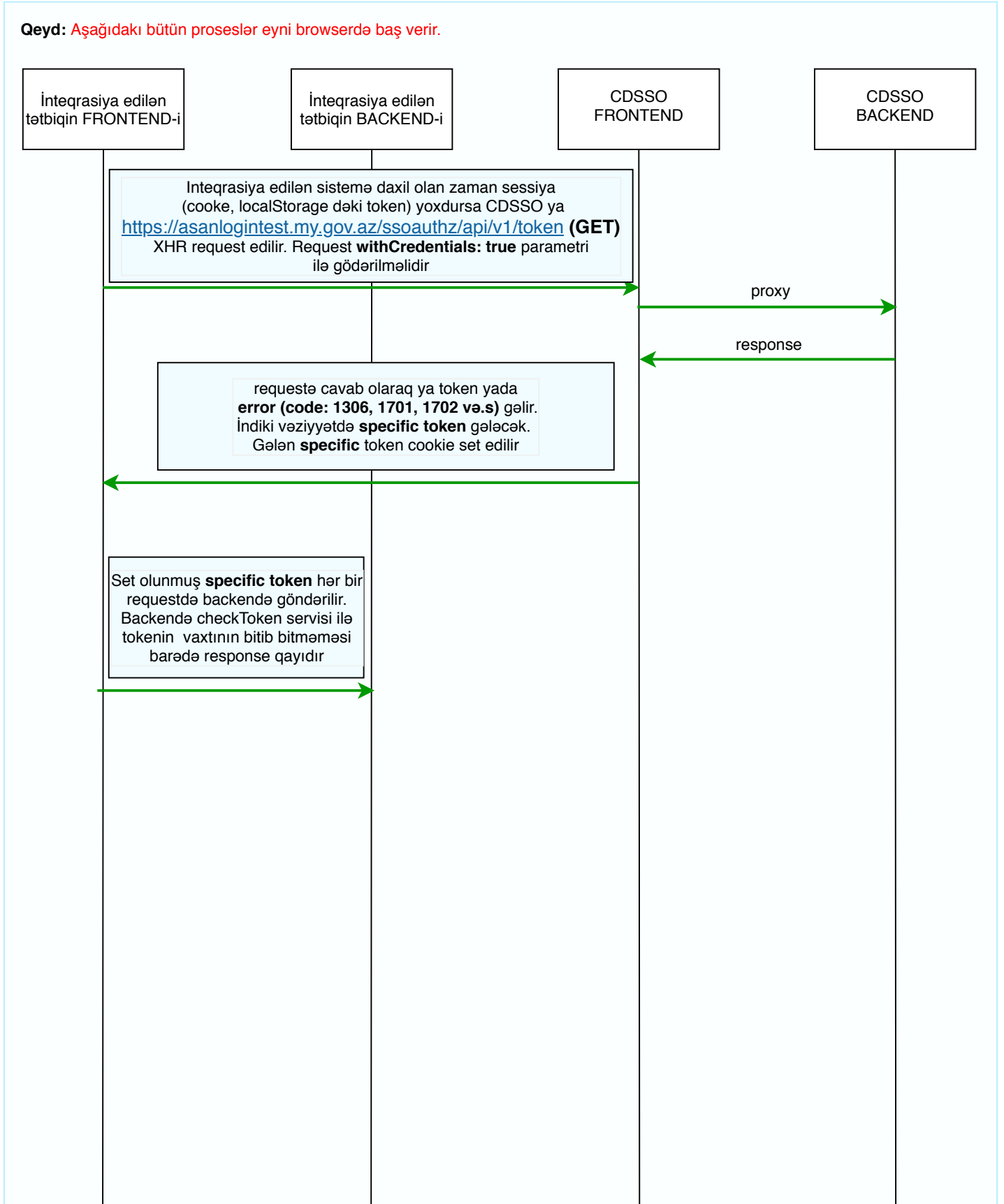
Qeyd: Aşağıdakı bütün proseslər eyni browserdə baş verir.



İstifadəçinin cari vəziyyəti :

2. İstifadəçi CDSSO ya daxil olub (sessiyası var)

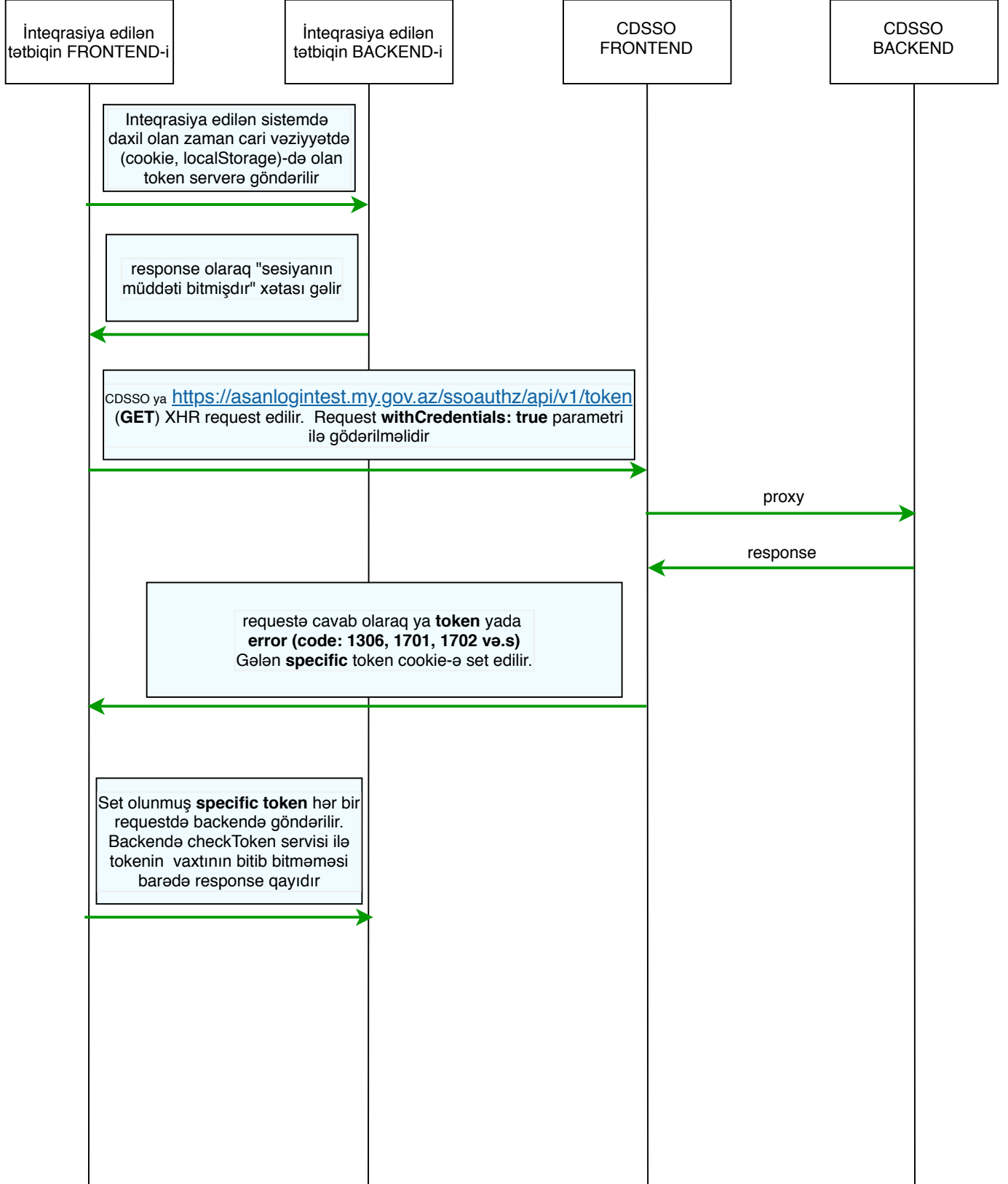
Qeyd: Aşağıdakı bütün proseslər eyni browserdə baş verir.



İstifadəçinin cari vəziyyəti :

2. İstifadəçi CDSSO və qoşulu sistemin hər ikisinə daxil olub (sessiyası var).
Amma sonradan CDSSO dan çıxıb (logout olub) yenidən daxil olub

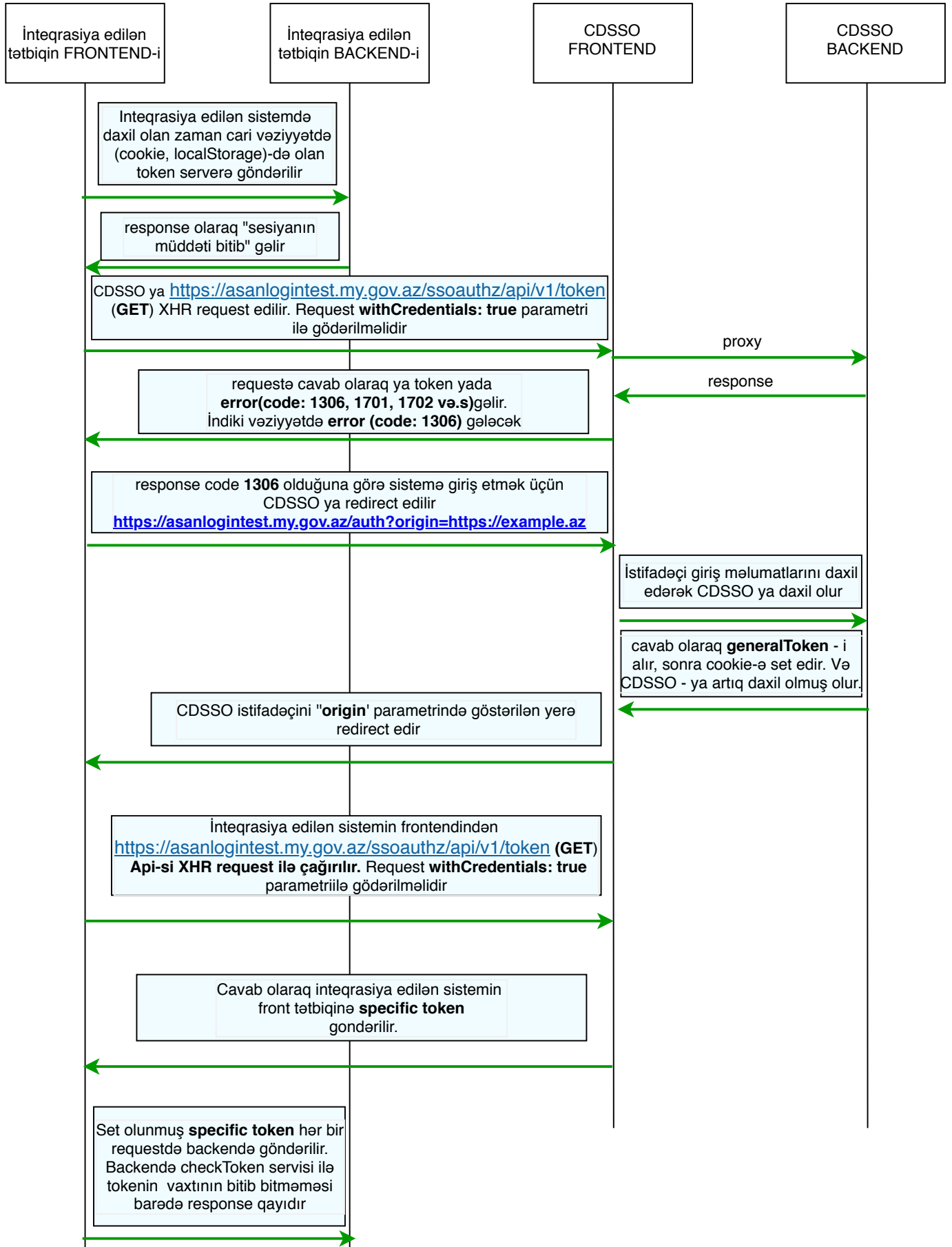
Qeyd: Aşağıdakı bütün proseslər eyni browserdə baş verir.



İstifadəçinin cari vəziyyəti :

2. İstifadəçi CDSSO və qoşulu sistemin hər ikisinə daxil olub (sessiyası var).
Amma sonradan CDSSO dan çıxıb (logout edib).

Qeyd: Aşağıdakı bütün proseslər eyni browserdə baş verir.



Qoşulu sistemdən çıxış (Logout):

Sistemdən çıxış zamanı tətbiqin token saxlanılan cookie və ya localStorage - i silinir və <https://asanlogintest.my.gov.az/cdsso-logout> sahifəsinə redirect edilir.

<https://asanlogintest.my.gov.az/ssoauthz/api/v1/token> servisi çağırılan zaman requestin headeri **withCredentials: true** parametri ilə göndərməlidir. **withCredentials** parametrinin set olunması üçün referans : <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/XMLHttpRequest/withCredentials>

CheckToken servisi:

Tokenin keçərli olunmasının yoxlanılması üçün servis.

Service uri:

<https://apiasanlogintest.my.gov.az/ssoauthz/api/v1/token/check>

Request type: GET

Request Header: Authorization

Authorization headerında token yerləşdiriləcək.

GET Certificates servisi:

Service uri:

<https://apiasanlogintest.my.gov.az/ssoauthz/api/v1/token/certs>

Request method: GET

Request Header: Authorization

Authorization headerında **cari** token yerləşdiriləcək.

Change Certificate servisi:

Elektron imza, ASAN imza və.s daxil olan zaman istifadəçinin bir və ya bir neçə sertifikatı ola

Hər bir sertifikata spesifik tokenin alınması üçün aşağıda göstərilmiş API-dən istifadə edilir.

Service uri:

<https://apiasanlogintest.my.gov.az/ssoauthz/api/v1/token/change>

Request type: PUT

Request Header: Authorization

Authorization headerında **cari** token yerləşdiriləcək.

Request body:

```
{  
  "certificateNumber": "string"  
}
```

Error kodları

1) Api: <https://asanlogintest.my.gov.az/ssoauthz/api/v1/token>

1306 NO_TOKEN
1701 - YOU_HAVE_NO_SESSION;
1702- UNAUTHORIZED

2) Api: <https://apiasanlogintest.my.gov.az/ssoauthz/api/v1/token/check>

1701 - YOU_HAVE_NO_SESSION;
1702 - UNAUTHORIZED
1304 - TOKEN_IS_GENERAL
1308 - NO_APP_LABEL_FOUND
1301 - TOKEN_IS_NOT_VALID

Servislərin Response strukturuna nümunə

Error response:

```
{
  "timestamp": "2019-44-17 12:44:26",
  "status": 400,
  "description": "BadRequest",
  "transaction": "d1c07e70-f55d-4b8c-aa86-ee03b8297f5f",
  "exception": {
    "code": 5,
    "message": "FİN-nin uzunluğu 7 simvol olmalıdır",
    "errorStack":
    "az.egov.mygovservices.Exceptions.custom.AdaptorException"
  },
  "data": null,
  "appName": "AsanFinance.Integrated"
}
```

Success response:

```
{
  "timestamp": "2019-01-17 12:44:26",
  "status": 200,
  "description": "Message retrieved",
  "transaction": "d1c07e70-f55d-4b8c-aa86-ee03b8297f5f",
  "exception": null,
  "data": {
    "first_name": "Əli",
    "last_name": "Məmmədov",
  },
  "appName": "mygov_services"
}
```

Specific tokenə nümünə

1. eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJpYXQiOiJlNTY4NjU5MTESlm1haW4iOnsidXNlcklkIjozYzMTc3NkEtNjA4NC00QjZDLThBODItNjc3N0Y2MTkxODVBIiwic2Vzc2IvbkklIjoiaMTkxRDRBNtctMjQzMS00OEQxLUFEQzctQkJBMTQ5MEE0MzdFiiwidHlwZSI6IklciLCJtb2JpbGUoOmZhbnHnLICJsb2JpbnR5eUeXBlljoibG9naW5xXzRoUGFzc3dvcmQILCJwZXJzb24iOnsicGluljoiaNVE2Q0VGQilslm5hbWUiOiJkbnUjeSFiILCjZjdJwYUWY1lloiOiJpYXQzUEVUaXMQVFIslmZhdGF5bWUieSUiYjYQU5MQVlGTS8SeTFUiLCJjaXRpemVuc2hpcCI6ImNpdGllZW4ifX9.eyJGZD04YXZzTnV81Yg5wfdA1ZmM3C3rwoPNhf-aQo-E

2. Payload

```
{
  "iat": 1556865911,
  "main": {
    "userId": "C631776A-6084-4B6C-8A82-6737F619185A",
    "sessionId": "191D4A57-2431-48D1-ADC7-BBA1490A437E",
    "type": "G",
    "mobile": false,
    "loginType": "loginWithPassword",
    "person": {
      "pin": "5Q6CEFB",
      "name": "MAHİR",
      "surname": "ABDULLAYEV",
      "fatherName": "XANLAR OĞLU",
      "citizenship": "citizen"
    }
  }
}
```

Elektron , ASAN imza və.s ilə daxil olduqda Specific tokenə nümunə

1. Payload

```

    "iat": 1569928462,
    "main": {
      "userId": "C631776A-6084-4B6C-8A82-6737F619185A",
      "sessionId": "483D827A-B66D-4357-AF12-DAF264C787D5",
      "type": "G",
      "mobile": false,
      "loginType": "loginWithMhmSign",
      "person": {
        "pin": "5Q6CEFB",
        "name": "MAHIR",
        "surname": "ABDULLAYEV",
        "fatherName": "XANLAR OGLU",
        "citizenship": "citizen",
        "structureData": {
          "voen": "1503985871",
          "positionName": "****",
          "structureName": "\"ELEKTRON HÖKUMƏTİN İNKİŞAFI MƏRKƏZİ\" PUBLİK HÜQUQİ ŞƏXSİ",
          "hasStamp": false,
          "legal": true
        }
      },
      "selectedCertNumber": fcn2rtj844n4ke***
    }
  }
}
}

```