

Azərbaycan Respublikası Mərkəzi Bankı
“Bank Sertifikat Xidmətləri Mərkəzi”nin
Java proqram təminatı vasitəsilə sertifikat
sorğularının yaradılması üzrə

İstifadəçi təlimatı

Bu sənəd Azərbaycan Respublikası Mərkəzi Bankı tərəfindən hazırlanmışdır və məqsədi “Bank Sertifikat Xidmətləri Mərkəzi” üzrə sertifikat sorğularının Java proqram vasitəsilə real rejimdə sertifikat sorğularının yaradılmasının iş prinsiplərini izah etməkdir.

Sənəddə verilmiş məlumatlar üzrə bütün müəlliflik hüquqları Azərbaycan Respublikasının Mərkəzi Bankına məxsusdur.

Bu sənədin nəşr olunmuş və ya elektron formada olan nüsxələrinin əldə olunması, istifadəsi, surətinin çıxarılması və yayılması müəlliflik hüququnun qorunması sahəsində Azərbaycan Respublikasının qanunvericiliyinə uyğun həyata keçirilməlidir.

Sənəd yalnız “Bank Sertifikat Xidmətləri Mərkəzi”nin istifadəçiləri üçün nəzərdə tutulmuşdur, sənəddə əks olunan məlumatların təhrif edilməsinə və bu təlimatın tələblərinə uyğun istifadə edilməməsinə görə Mərkəzi Bank məsuliyyət daşımır.

Anlayışlar

Bu Qaydalarda istifadə olunmuş qisaltmalar aşağıdakı mənalara ifadə edir:

BSXM – Bank Sertifikat Xidmətləri Mərkəzi;

GÇS – Geri çağırılmış sertifikatlar;

SM – Sertifikasiya Mərkəzi;

QM – Qeydiyyat Mərkəzi;

İmza Sahibi - öz adından və ya qanunvericilikdə nəzərdə tutulmuş qaydada ona səlahiyyət vermiş şəxs adından çıxış edən fiziki şəxs;

Verilənlər - informasiya texnologiyaları vasitələri ilə emal edilməyə yararlı informasiya;

Elektron imza - digər verilənlərə əlavə edilən və ya onlarla məntiqi əlaqəli olan, imza sahibini identifikasiya etməyə imkan verən verilənlər;

Sertifikat xidmətləri mərkəzi (bundan sonra - mərkəz) - elektron imza üçün sertifikat verən və imzaların istifadəsi üzrə bu qanunla müəyyən edilmiş digər xidmətləri göstərən hüquqi şəxs və ya hüquqi şəxs yaratmadan sahibkarlıq fəaliyyəti ilə məşğul olan fiziki şəxs;

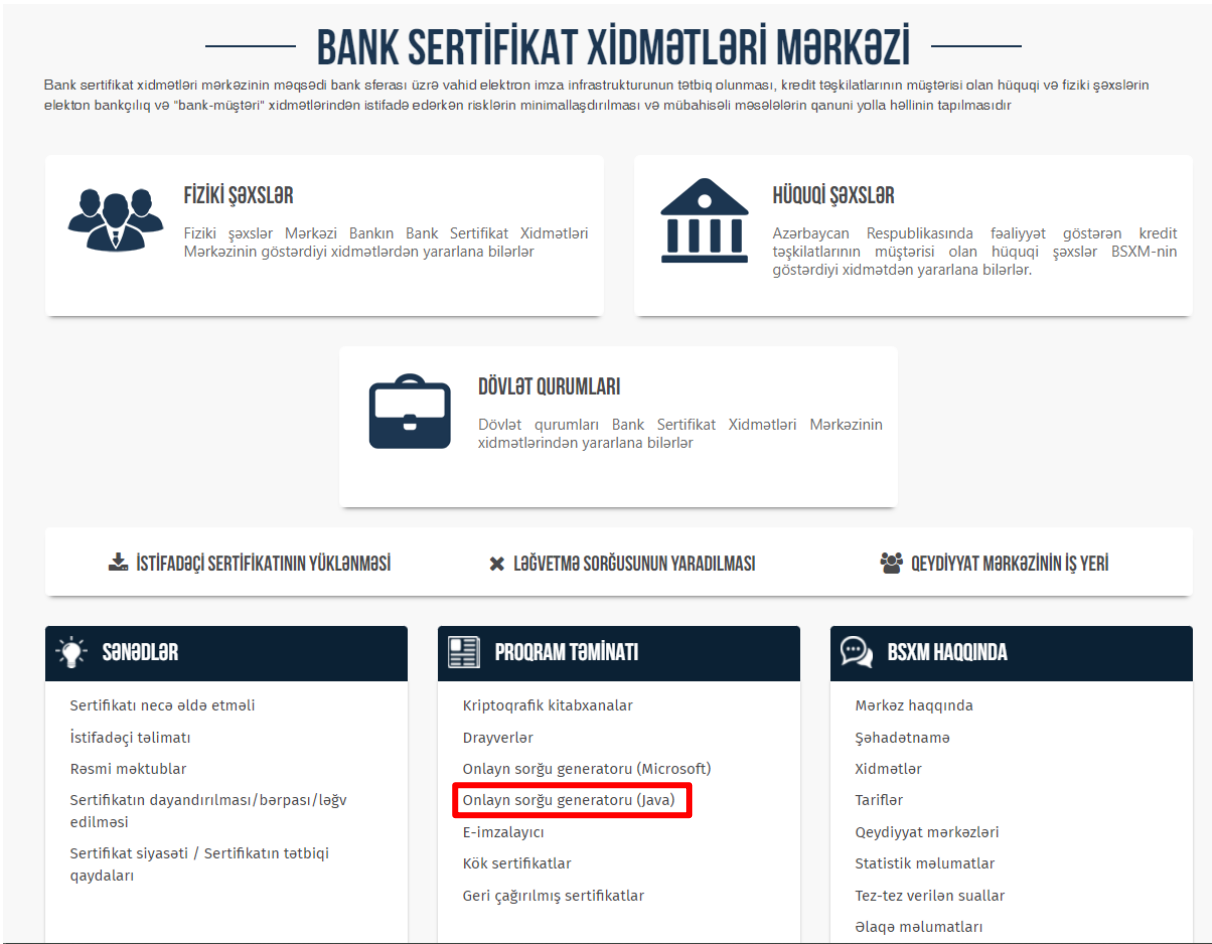
Java proqram təminatı – Müştəri-server arxitekturası üzərində qurulmuş və müştərinin işçi kompüterində quraşdırılmalı olan tətbiq.

Sistemə qarşı tələblər.

“Java” proqram təminatının Windows əməliyyat sistemləri üçün hazırlanıb və Windows 7 versiyasından yuxarı istənilən versiyada dəstəklənir. Proqram təminatının korrekt işləməsi üçün işçi kompüterinizdə [Java](#) tətbiqi quraşdırılmalıdır.

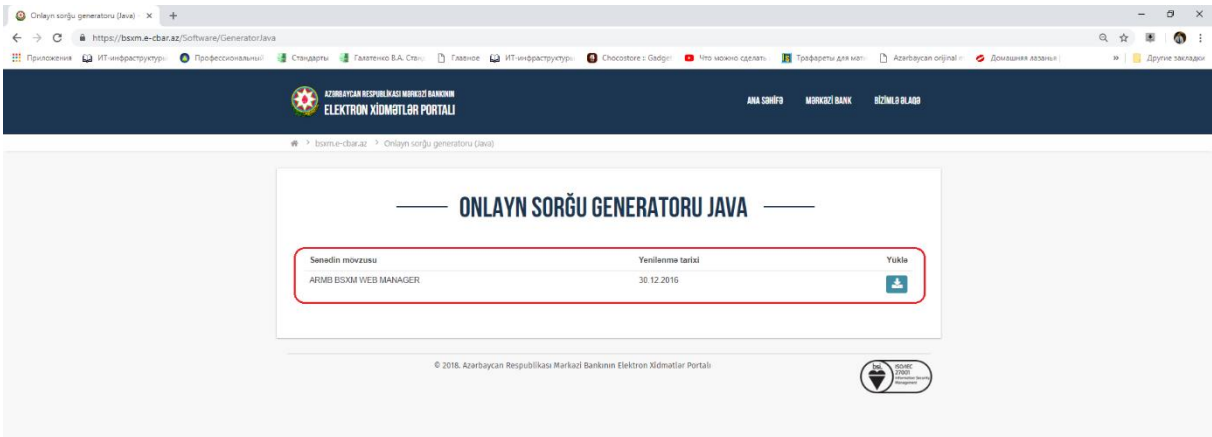
Proqram təminatının yüklənməsi.

Proqram təminatını əldə etmə üçün BSXM-in veb portalına <https://bsxm.e-cbar.az> daxil olmaq lazımdır. (Şəkil1)

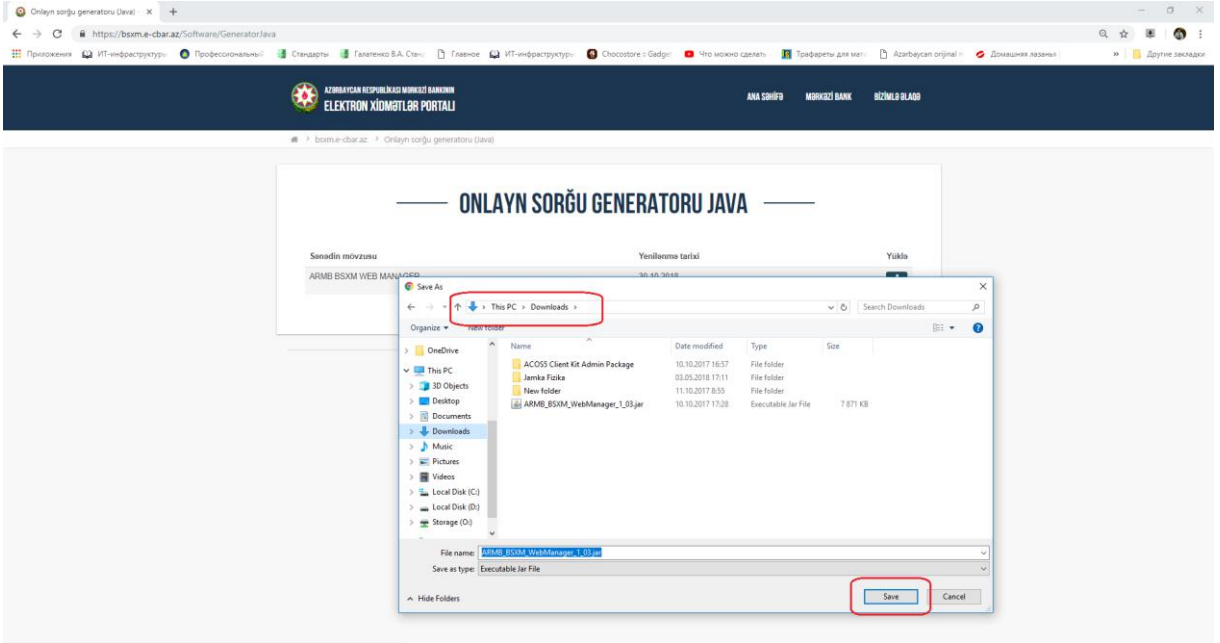


şəkil 1

“Proqram təminatı” bölməsində “Onlayn Sorğu generatoru (Java) menyusunu seçirik. Açılan pəncərədə Java proqram təminatının qarşısındakı “yüklə” düyməsi vasitəsilə proqramı kompüterinizin təqdim etdiyi qovluğa yükləyirik. (şəkil 2, şəkil 3)



şəkil 2

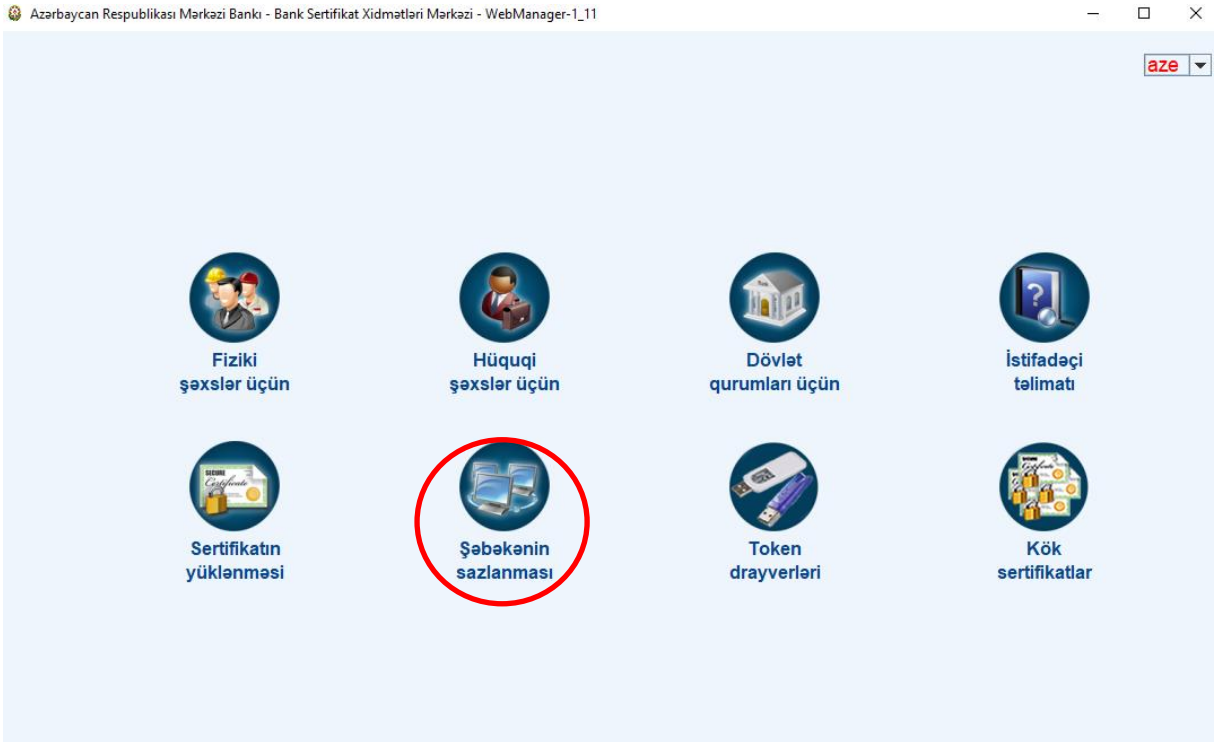


şəkil 3

Yüklədiyiniz qovluqdan proqram təminatının işarəsini seçərək 2 dəfə klik etsəniz, Java onlayn sorğu generatoru kompüterinizə quraşdırılacaq.

Java proqram təminatında ilk sazlanmalar:

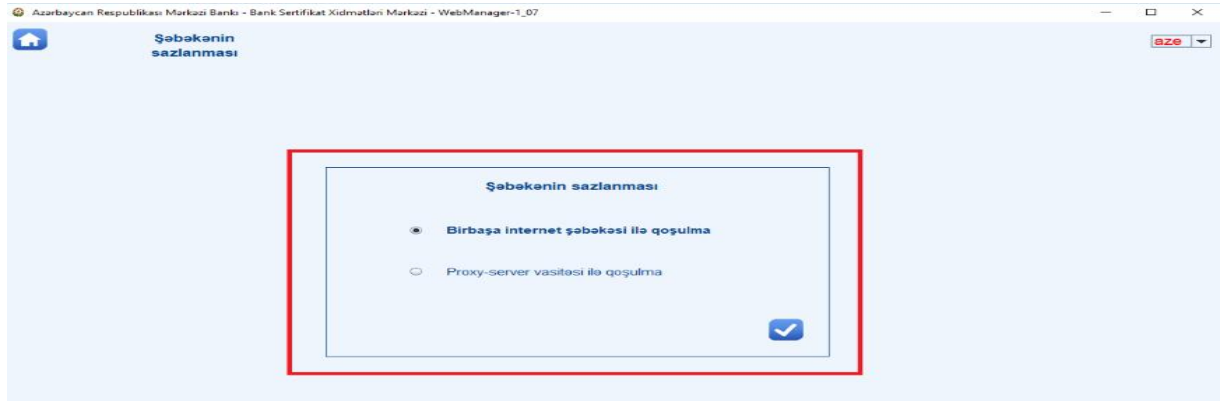
Proqram təminatını kompüterinizə quraşdırdıqdan sonra istifadə olunacaq şəbəkənin tələblərinə əsasən sazlanma bilər. (şəkil 4)



şəkil 4

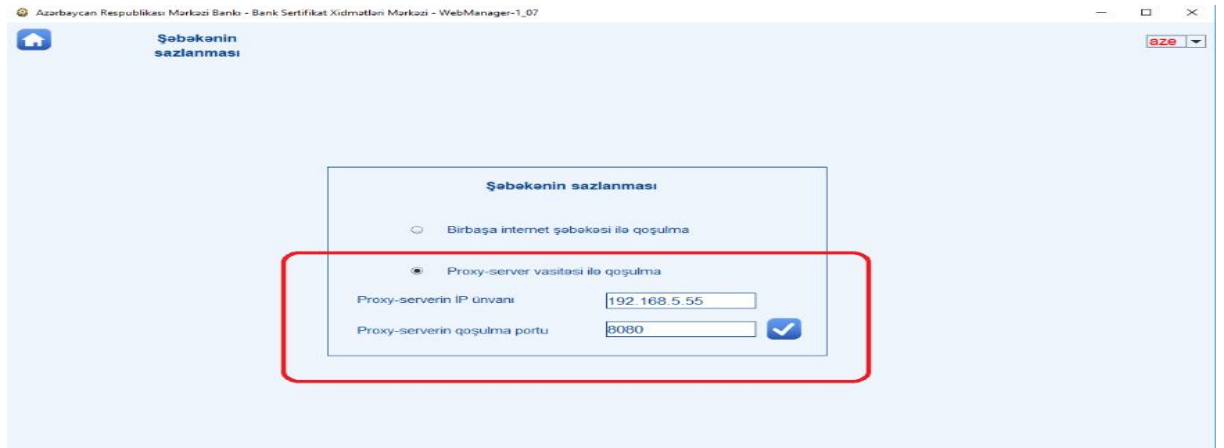
İlk olaraq susmaya görə (default) proqram təminatı quraşdırılmış maşında "İnternet

Explorer” sazlanmalarına görə işləyəcək. (şəkil 5)



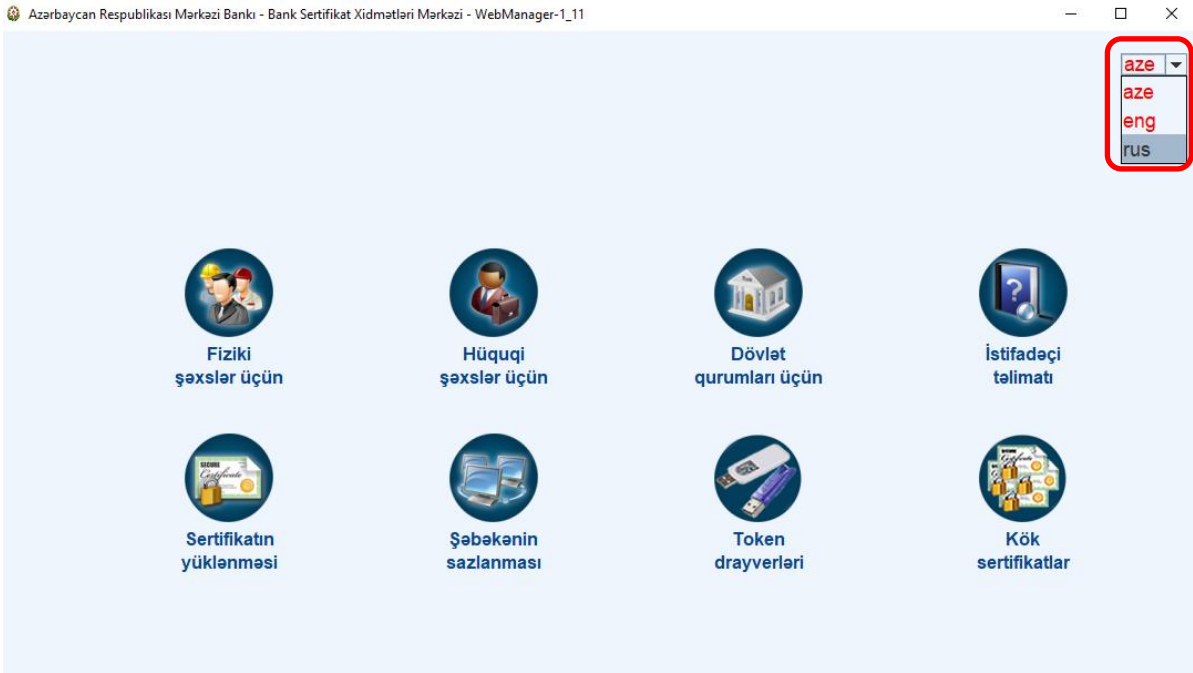
şəkil 5

Əgər kompüterinizdə istifadə olunan sazlanmalar şəbəkədə xüsusi tələblər nəzərdə tutursa, bunun üçün “Proxy server vasitəsilə qoşulma” menyusu seçilir və açılmış pəncərədə istifadə olunan proxy server və həmin serverlə əlaqə portu qeyd olunur. (şəkil 6)



şəkil 6

Eyni zamanda proqram təminatında dil seçimi bölməsindən təqdim olunan 3 dildən (Azərbaycan, Rus, İngilis) özünüə uyğun olanı seçə bilərsiniz. (şəkil 7)



şəkil 7

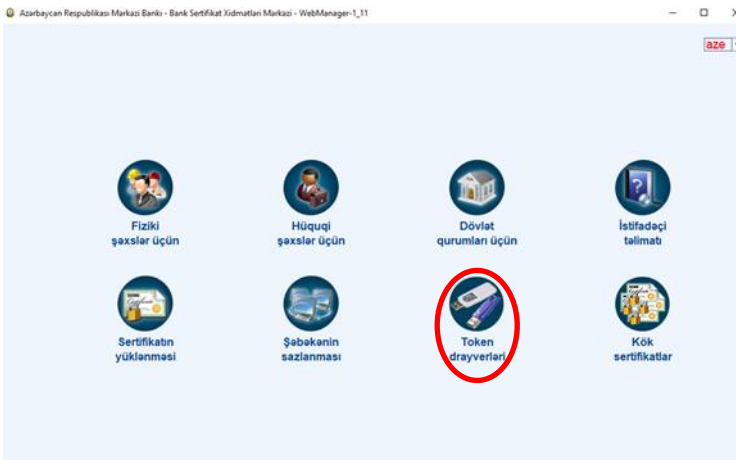
Bundan sonra proqram təminatı artıq işə hazırdır.

Qeyd: “Java” proqram təminatının korrekt işləməsini şəbəkədə qurulmuş antivirus və ya digər təhlükəsizlik proqram təminatları əngəlləyə bilər. Bu zaman çalışdığınız təşkilatın sistem inzibatçısına müraciət edin.

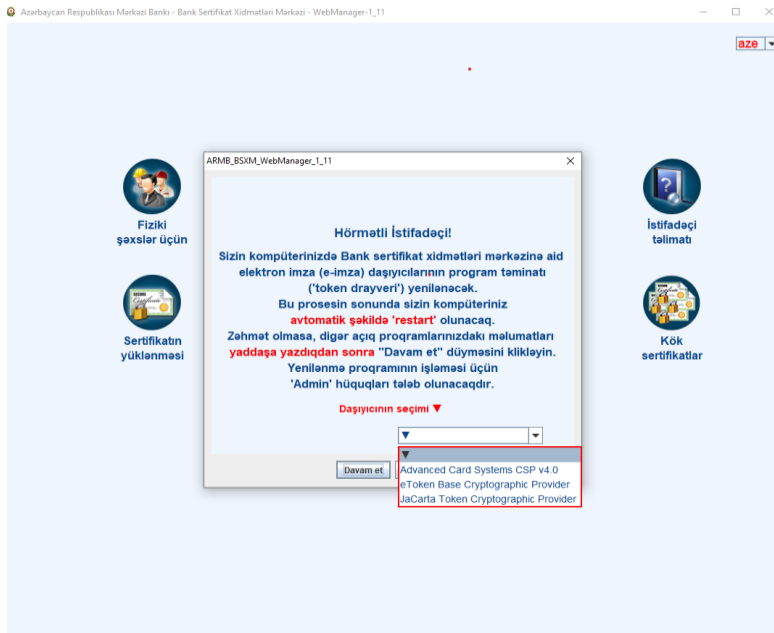
“Java” proqram təminatı vasitəsilə tələb olunan Token drayverləri və kök sertifikatların quraşdırılması

Token drayverləri

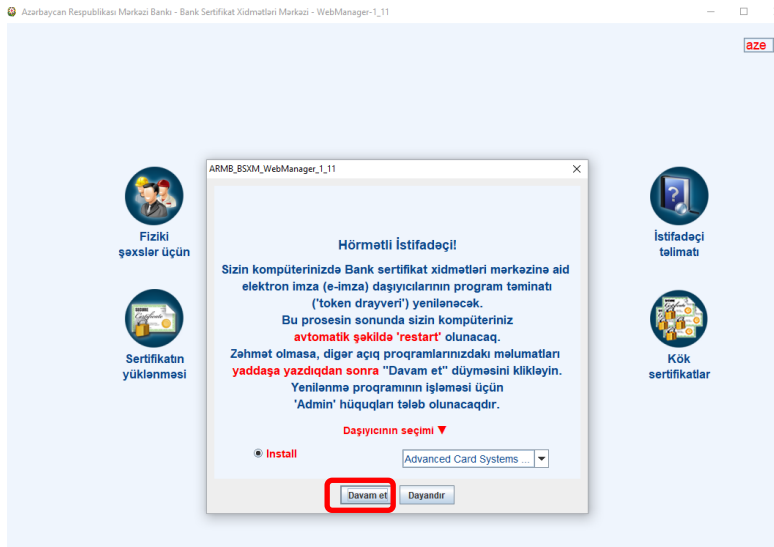
İstifadə olunan tokenə uyğun drayver “Java” proqram təminatı vasitəsilə quraşdırıla və ya yenilənə bilər. Bunun üçün “Token drayverləri” seçilir (şəkil 8) və açılmış pəncərədə tokenə uyğun drayver qeyd edilir (şəkil 9).



şəkil 8



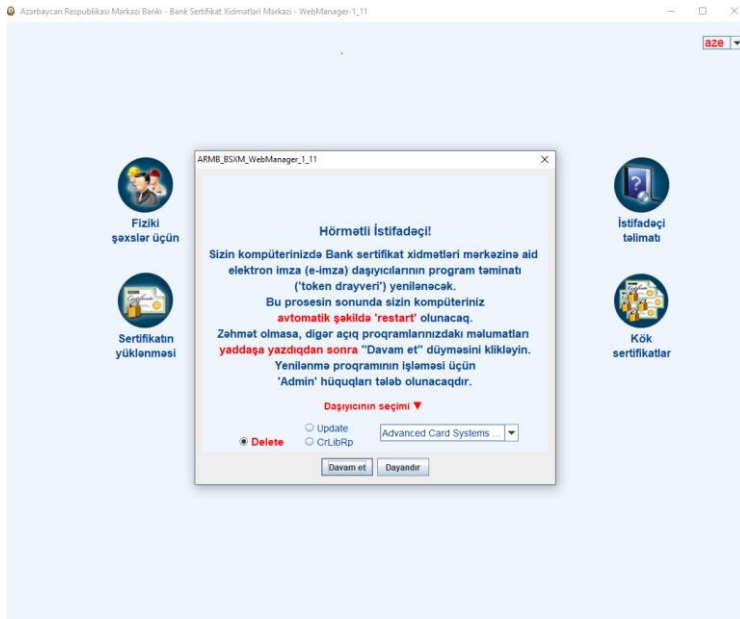
şəkil 9



şəkil 10

Əgər kompüterdə seçilmiş tokenə uyğun drayver yazılmayıbsa, aşağıdakı kimi pəncərə açılır (şəkil 10). “Davam et” düyməsini seçməklə proqram avtomatik olaraq quraşdırılır.

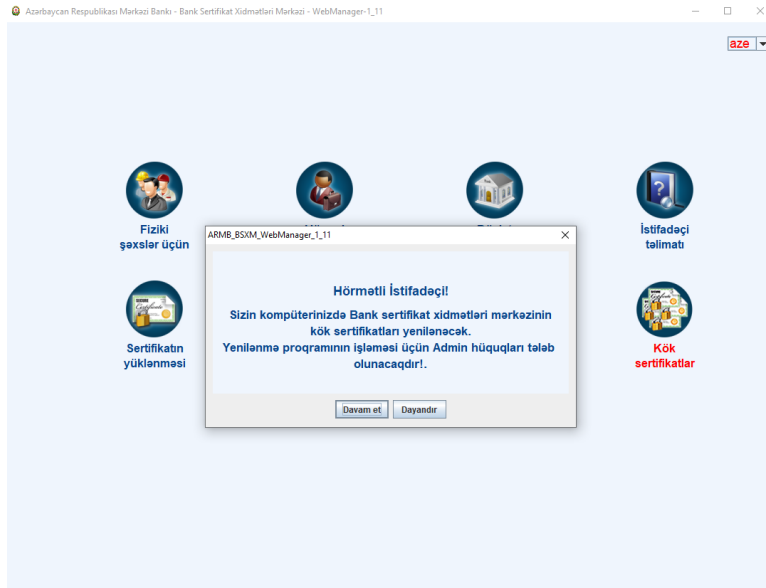
Əgər seçilmiş tokenə uyğun drayver artıq kompüterdə mövcuddursa, açılan pəncərədə (şəkil 11) “Delete” seçməklə drayveri silə, “Update” seçməklə drayveri yeniləyə bilərsiniz. Əgər drayver yükləndikdən və ya yeniləndikdən sonra Kripto kitabxana ilə bağlı hər hansı xəta çıxarsa, “CrLibRp” düyməsi qeyd etdikdən sonra “Davam et” düyməsi seçilərsə, bu xəta aradan qaldırılır.



şəkil 11

Kök sertifikatların quraşdırılması.

Kök sertifikatların quraşdırılması və ya yenilənməsi üçün “**Kök Sertifikatlar**” seçilir və bu zaman aşağıdakı kimi pəncərə açılır (şəkil 12). Açılan pəncərədə “**Davam et**” düyməsi seçildikdə kök sertifikatlar avtomatik olaraq quraşdırılır.



şəkil 12

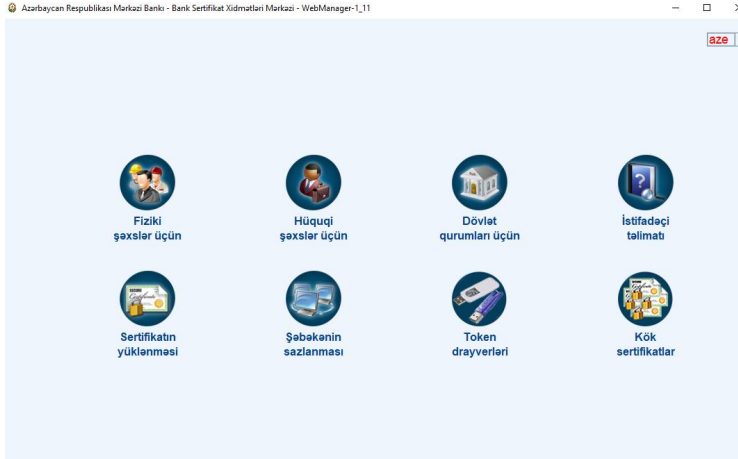


Sertifikat Sorğusunun yaradılması.

Sertifikat sorğusunun yaradılması üçün Java proqram təminatının əsas sahifəsində, sertifikatın təyinatı və istifadə edəcək subyektin təşkilatı-hüquqi formasına görə 3 kateqoriya mövcuddur. (şəkil 13)

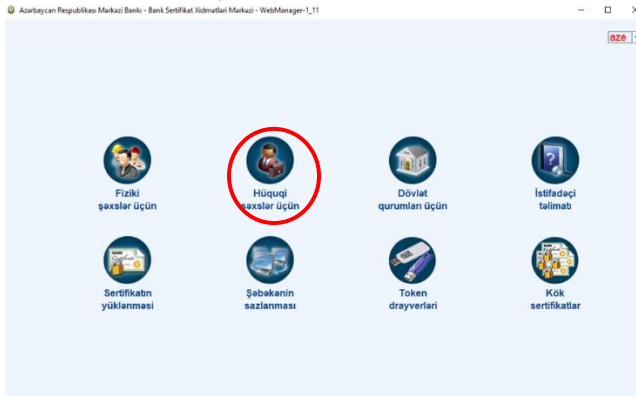
1. Fiziki şəxslər.
2. Hüquqi şəxslər.
3. Dövlət qurumları

Hər bir kateqoriya üzrə seçim zamanı sertifikat sorğusu yaradacaq şəxsin və ya təşkilatın eyniləşdirilməsi müxtəlif parametrlər üzrə təmin edilmişdir.



şəkil 13

Hüquqi şəxslər misalında yeni sertifikat sorğusu yaradılması prosesinə baxaq. Bunun üçün Java proqram təminatının açılmış pəncərəsində “Hüquqi şəxslər üçün” menyusunu seçirik. (Şəkil 14)



şəkil 14

Açılmış pəncərədə “Yeni sorğu yaratmaq” menyusunu seçilir (şəkil 15)



şəkil 15

Bu zaman açılmış pəncərədə Sertifikat sorğusu yaradan şəxsin Azərbaycan Respublikası vətəndaşı və ya Qeyri-Resident olması seçimi verilir. Azərbaycan Respublikasının vətəndaşı olmayan şəxslərin müvəqqəti (TRY) və ya daimi (PRY) yaşayış icazəsi vərəqəsinin növünə görə seçilir və nömrəsi yazılır. (Şəkil 16, 17)

Bundan sonra aşağıdakı xanaya şəkildə göstərilmiş kodu daxil edin (CAPTCHA) və "ENTER" düyməsini basın.

Açılmış pəncərədə qeyd olunan xanaların doldurulması məcburidir. "Şəxsi məlumatlar" bölməsi Daxili İşlər Nazirliyinin "İAMAS" sistemi vasitəsilə əvvəlki səhifədə yazdığınız FİN kodun kimə məxsus olduğunu və fərdi eyniləşdirməyə imkan verir.

Əlaqə Məlumatları

Bu bölmədə qeyd olunan məlumatlar aşağıdakılardır:

1. **Elektron poçt ünvanı**- İstifadəçiyə məxsus olub, eyniləşdirmə və sertifikatla bağlı istənilən əməliyyatlar barədə məlumat göndərilən ünvanıdır. Əgər Siz eyniləşdirmə vasitəsi kimi elektron poçt ünvanını seçirsinizsə -onun qarşısındakı işarəni seçin.
2. **İş telefonu** - İstifadəçiyə və ya təşkilata məxsus olan iş telefonu.
3. **Mobil telefon** – İstifadəçinin adına rəsmiləşdirilmiş mobil nömrə. Eyniləşdirmə və sertifikatla bağlı təsdiq kodlarının göndəriləcəyi nömrə. Əgər Siz eyniləşdirmə vasitəsi kimi mobil telefon menyusunu seçirsinizsə -onun qarşısındakı işarəni seçin.
4. **Təhlükəsizlik kodu** – Sertifikatla bağlı eyniləşdirmə vasitəsi kimi istifadə olunan kod. Minimum 6 simvol və rəqəmdəm ibarət olmalıdır.

Təmsil etdiyi təşkilat barədə məlumat

Bu bölmədə qeyd olunan məlumatlar sertifikat sorğusunu generasiya edən şəxsin hansı təşkilatı təmsil etdiyini bildirir. Təşkilatın VÖEN –i tələb olunan xanaya yazılaraq axtar düyməsi seçilir. Bu zaman qeyd olunan təşkilatın Vergilər Nazirliyində qeydiyyatdan keçərkən təqdim etdiyi məlumatlar avtomatik şəkildə "AVİS" sistemindən çağırılaraq müvafiq xanalara doldurulur. Boş qalan xanaların doldurulması vacibdir. Əgər təşkilatın **SWIFT** kodu yoxdursa (yalnız banklara məxsus parametrdir) bu zaman müvafiq xanaya "yoxdur" sözü yazılır.

Sertifikat məlumatları

Bu bölmədə qeyd olunan məlumatlar sertifikatla və istifadə olunan daşıyıcı ilə bağlıdır.

1. **Sertifikat Mərkəzinin adı** - BSXM sistem tərəfindən avtomatik qaydada təyin olunur.
2. **Xidmətin növü** – İstifadə olunacaq xidmətin növü(Mərkəzi bankın korporativ sistemləri və ya Bank servisləri) seçilir.
3. **Xidmətin adı** – istifadə olunacaq xidmətin adı siyahıdan seçilir
4. **Sertifikatın təyinatı** – istifadə olunacaq təyinat siyahıdan seçilir.
5. **Qeydiyyat mərkəzinin adı** - seçilmiş təyinatlı sertifikatın hansı Qeydiyyat Mərkəzinə aid olması əllə seçilir.
6. **Qeydiyyat mərkəzinin yerləşdiyi rayon** –sistem tərəfindən avtomatik qaydada təyin olunur.
7. **Sertifikat şablonu** – İstifadə olunacaq sertifikat şablonu siyahıdan əllə seçilir.
8. **Kriptoprovayderin tipi** - kriptografik açarların yaradılması üçün istifadə olunacaq alqoritmlər kitabxanasının adıdır. Açılan siyahıdan istifadəçinin

kompyuterində olan kriptografik kitabxanalardan birini seçərək istifadə etmək olar.

- Əgər sertifikat daşıyıcısından istifadə edilməyəcəksə “**Microsoft Enhanced Cryptographic Provider v1.0**” alqoritm kitabxanasını seçirsiniz.
 - Əgər siz “**ACOS5**” tipli sertifikat daşıyıcısından istifadə edəcəksinizsə onda Kriptoprovayderin tipi bölməsindən “**Advanced Card System CSP4.0**” alqoritm kitabxanasını seçin.
 - Əgər siz “**Aladdin**” tipli sertifikat daşıyıcısından istifadə edəcəksinizsə onda Kriptoprovayderin tipi bölməsindən “**eToken Base Cryptographic Provider**” alqoritm kitabxanasını seçin.
9. **Elektron imza daşıyıcısının seriya nömrəsi** – elektron imza daşıyıcısının seriya nömrəsinin, daşıyıcının PİN kodunun (əlavə pəncərədə açılır) daxil olunmasından sonra avtomatik qaydada təyin olunur.
10. **Məxfi açarın qorunması** – Seçilmiş kriptoprovayderin növündən asılı olaraq məxfi açarın ixrac olunmasına və ya olunmamasına imkan verir. (Şəkil 21)

The screenshot shows a web application interface for creating a new certificate request. The form is titled 'Yeni sorğu yaratmaq' (Create new request) and is in the 'Hüquqi şəxslər üçün' (For legal entities) section. The form is divided into several sections:

- Əlaqə məlumatları** (Contact information): Includes fields for 'Elektron poçt ünvanı' (Email address), 'İş telefonu' (Work phone), 'Mobil telefon' (Mobile phone), 'Təhlükəsizlik kodu' (Security code), and 'Təhlükəsizlik kodu (Təkrar)' (Security code (Repeat)).
- Şəxsi məlumatlar** (Personal information): Includes fields for 'Soyadı' (Surname), 'Adı' (First name), 'Atasının adı' (Father's name), and 'Doğulduğu yer və tarix' (Place and date of birth).
- Təşkilatın məlumatları** (Company information): Includes fields for 'Təşkilatın VOEN-i' (Company VOEN), 'Təşkilatın adı' (Company name), 'Təşkilatın ünvanı' (Company address), 'SWIFT/BIC kodu' (SWIFT/BIC code), and 'Təşkilatın poçt indeksi' (Company postal index).
- Sertifikat məlumatları** (Certificate information): Includes fields for 'Sertifikat mərkəzinin adı' (Certificate center name), 'Xidmətin növü' (Service type), 'Xidmətin adı' (Service name), 'Sertifikatın təyinatı' (Certificate purpose), 'Qeydiyyat mərkəzinin adı' (Registration center name), 'Qeydiyyat mərkəzinin yerləşdiyi rayon' (Registration center location), 'Sertifikatın şablonu' (Certificate template), 'Kriptoprovayderin tipi (CSP)' (Cryptographic provider type), 'Elektron imza daşıyıcısının seriya nömrəsi' (Certificate serial number), and 'Məxfi açarın qorunması' (Key protection).

A modal dialog box is open, titled 'ARMB_BSXM_WebManager_1_11', with the text: 'ARMB BSXM WebManager: Zəhmət olmasa Seçdiyiniz token üçün PİN-kodu daxil edin:' (ARMB BSXM WebManager: Please enter the PIN code for the token you selected:). The dialog has a text input field and 'OK' and 'Cancel' buttons.

Şəkil 21

Təhlükəsizlik qaydalarına uyğun olaraq doldurulan məlumatların məhz Sizə məxsus olub olmaması 2 eyniləşdirmə vasitəsindən biri ilə həyata keçiriləcəkdir. Email təsdiq seçdikdə, qeyd etdiyiniz elektron poçta eyniləşdirmə kodu, mobil telefon seçdikdə isə birdəfəlik eyniləşdirmə kodu (OTP) gələcəkdir.

Bizim halda mobil telefonla eyniləşdirmə üsulunu seçirik. Doldurduğunuz formada bütün məlumatların doğruluğunu yoxlayın. Açılmış pəncərədə mobil

telefonunuza BSXM operator tərəfindən göndərilən kodu daxil edin. (şəkil 22)

Azərbaycan Respublikası Mərkəzi Bankı - Bank Sertifikat Xidmətləri Mərkəzi - WebManager-1_11

Hüquqi şəxslər üçün Yeni sorğu yaratmaq

Əlaqə məlumatları

Elektron poçt ünvanı:

İş telefonu:

Mobil telefon:

Təhlükəsizlik kodu:

Təhlükəsizlik kodu (Təkrar):

Şəxsi məlumatlar

Seriya: №

Soyadı:

Adı:

Atasının adı:

Doğulduğu yer və tarix:

Təmsil etdiyi təşkilat barədə məlumat

Təşkilatın VÖEN-i:

Təşkilatın adı:

Təşkilatın ünvanı:

SWIFT/BIC kodu:

Struktur bölmə:

Tutduğu vəzifəsi:

Təşkilatın telefon nömrəsi:

Təşkilatın poçt indeksi:

Sertifikat məlumatları:

Sertifikat mərkəzinin adı:

Xidmətin növü:

Xidmətin adı:

Sertifikatın təyinatı:

Qeydiyyat mərkəzinin adı:

Qeydiyyat mərkəzinin yerləşdiyi rayon:

Sertifikatın şablonu:

Kriptoprovayderin tipi(CSP):

Elektron imza daşıyıcısının seriya nömrəsi:

Məxfi açarın qorunması:

Sertifikat sorğusunun mətni:

Sertifikat sorğusunu göndərmək:

şəkil 26

Eyniləşdirmə proseduru bitdikdən sonra artıq **“Sertifikat sorğusunu göndər”** düyməsi seçilir. Bu zaman doldurduğunuz məlumatların əsasında sorğu formalaşır və avtomatik qaydada “Ərizə” generasiya olunur. (Şəkil 23)

Azərbaycan Respublikası Mərkəzi Bankı - Bank Sertifikat Xidmətləri Mərkəzi - WebManager-1_07

Korporativ qurumlar üçün Yeni sorğu yaratmaq

Sorğu Bank Sertifikat Xidmətləri Mərkəzində uğurla qeydiyyatdan keçirildi

Sorğunun qeydiyyat nömrəsi: **2018112900002**

[Ərizə formasının cəmi \(word formatında\)](#)

Sorğu qeydiyyata alındıqdan sonra tələb olunan sənədlər paketi sorğunun qeydiyyatı zamanı seçdiyiniz qeydiyyat mərkəzinə gətirməyiniz tələb olunur. Sənədlər bir (1) ay müddətində təqdim oluna bilər. 1 ay müddətində sənədlər təqdim olunmadıqda sorğu avtomatik olaraq ləğv olunacaqdır.

Elektron imza sertifikatının alınması üçün tələb olunan sənədlər aşağıdakılardır:

- 1-Şəxsiyyət vəsiqəsinin surəti
- 2-Elektron ərizə forması

Sertifikat sorğusunun statusunun yoxanılması və sertifikatın ödə alınması üçün [Sertifikatın yüklənməsi](#) bölməsindən qeydiyyat nömrəsi vasitəsilə məlumat ala bilərsiniz.

Əlaqə vasitələri:

Azərbaycan Respublikasının Mərkəzi Bankı
Bank Sertifikat Xidmətləri Mərkəzi
AZ1014, Azərbaycan Respublikası, Bakı şəh., R.Behbudov küç. 32
İş günləri: I-III-IV-V; İş vaxtı: 09:00-18:00; Fəsli: 13:00-14:00
Telefon: (012) 4936159
E-mail: e-imza@cbar.az

Şəkil 23

QEYD.

Sertifikat sorğusu göndərildikdən sonra kompüterin əməliyyat sisteminin yenidən yazılması ("format") və ya yaddaş qurğularına hər hansı müdaxilə etmək tövsiyyə olunmur. Əks halda sertifikatın quraşdırılması mümkün olmayacaq və yenidən sertifikat sorğusu yaradılmalıdır. Sorğu hansı kompüterdə, hansı istifadəçi adı ilə yaradılmışdırsa, sertifikatın yüklənməsi də həmin kompüterdə və həmin istifadəçi adı ilə edilməlidir. Əks halda sertifikatın yüklənməsi cəhdi uğursuz olacaqdır.

"Sertifikatın tətbiqi" qaydalarına əsasən göndərilmiş sorğuya uyğun sənədlər təqdim olunubsa 3 iş günü müddətində baxılacaqdır. Bu müddət ərzində sertifikatı yükləmək cəhdləri zamanı sistem avtomatik olaraq şəkildə qeyd olunan cavabı qaytaracaqdır. (Şəkil 24)

Şəkil 24

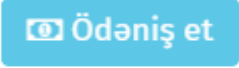
Sertifikasiya Mərkəzi tərəfindən qəbul olunmuş sorğu halında sertifikatın yüklənməsindən əvvəl ödəniş etmək tələb olunur. Açılmış pəncərədə hansı qeydiyyat nömrəli sertifikat sorğusunun, vətəndaşlığın, şəxsiyyət vəsiqəsinin FİN kodunun, doğum tarixinin və təhlükəsizlik kodunun yazılması məcburidir. Ödəniş düyməsini seçirik. (Şəkil 25)

Şəkil 25

Bundan sonra açılmış pəncərədə yoxlama üçün ödəmə kartının ilk 6 rəqəmini daxil edib (Şəkil 26), "Ödəniş et" düyməsini seçmək lazımdır.

✕

Ödəniş kartının ilk 6 rəqəmi:




şəkil 26

Kartın nömrəsinin yoxlamasından, sonra növbəti pəncərədə (şəkil 27) ödəmə kartının məlumatlarını doldurduqdan sonra **"İrəli"** düyməsini seçmək lazımdır.

✓ 2 Kart məlumatını daxil edin 3

Hökumət Ödəniş Portalı

Kartın nömrəsi

8888-88 

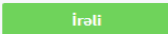
Bitmə tarixi CCV2

__ / __

Bütün hüquqlar qorunur © 2019

Ödənişlər

Toplam: 40.40

İmtina 

şəkil 27

Ödənişin müvəffəqiyyətli emalından sonra, siz açılan pəncərədə **E-mail** sahəsinə öz elektron poçtunuzu daxil edib, **"Göndər"** düyməsini seçərək e-poçtla qəbzi ala bilərsiniz.

Bütün qeyd olunmuş prosedurlardan keçdikdən sonra sertifikatı yükləyə bilərsiniz.(şəkil 28)

Azərbaycan Respublikası Mərkəzi Bankı - Bank Sertifikat Xidmətli Mərkəzi - WebManager-1.07

Sertifikatın yüklənməsi

Sertifikatın qeydiyyat kodu üzrə axtarışı

Sorğunun qeydiyyat kodu: 2018112900002

Vətəndaşlığı: Azərbaycan


Şəxsiyyət vəsiqəsinin FİN kodu: XXXXXXX

Doğum tarixi(gün,ay,il): 10.10.1975

Şəkidəki kodu daxil edin: sm0q65

[Sertifikatın yüklənməsi](#)

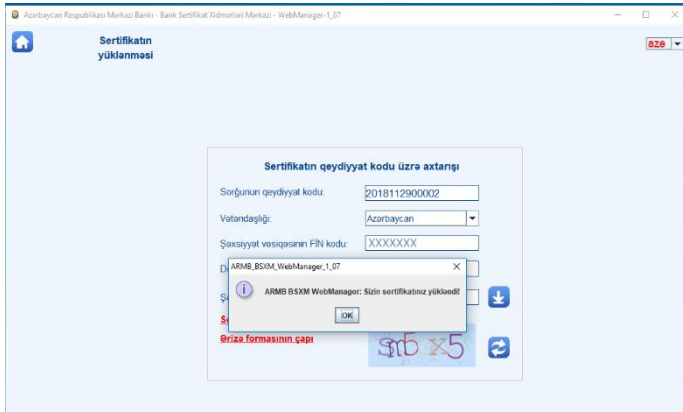
[Briza formasının çapı](#)



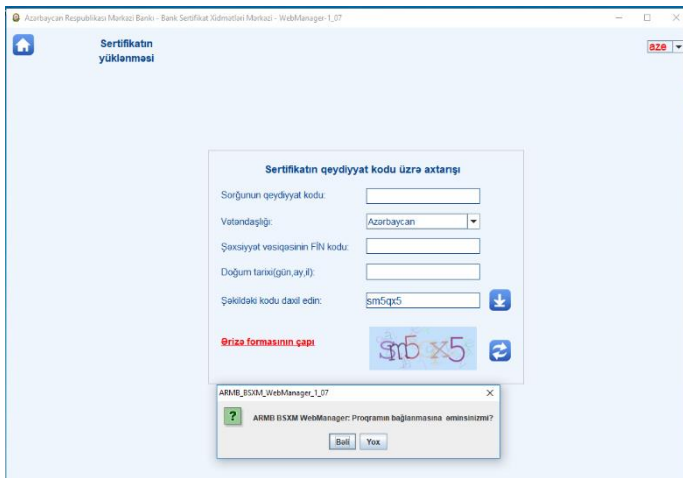
şəkil 28

Sertifikatınızın uğurla yüklənməsi barədə məlumatı aldıqdan sonra (şəkil 29) proqramı

bağlaya bilərsiniz. (şəkil 30)



şəkil 29



şəkil 30

Bununla da, Java proqram təminatı vasitəsilə sertifikat sorğusu yaradılması və sertifikatın yüklənməsi prosesi başa çatmış hesab olunur.

Klaviatura kombinasiyaları

ALT M	Əsas menyuya keçid
ALT B	Geriyə qayıt
ALT F Y	Fiziki şəxslər üçün Yeni sorğu yaratmaq
ALT H Y	Hüquqi şəxslər üçün Yeni sorğu yaratmaq
ALT D Y	Dövlət qurumları üçün Yeni sorğu yaratmaq
Space	"textboxlara" keçid,
ALT S	Sertifikatın yüklənməsi
ALT N	Şəbəkənin sazlanması
Enter	Uyğun əməliyyatın işə salınması
→, ←, ↑, ↓	İstiqamət Düymələri Uyğun textboxlara keçid, və yaxud "Zoom" əməliyyatı zamanı cədvəllərin sürüşdürülməsi

ALT →	Sağ textboxlara keçid
ALT ←	Sol textboxlara keçid
Shift+Tab ardıcılığı ilə)	Cədvəllərin üzərində müxtəlif elementlərə keçid - (Birbaşa
Ctrl +	Mətnin ölçüsünü böyütmək
Ctrl -	Mətnin ölçüsünü kiçiltmək
Ctrl 0	Mətnin susmaya görə ölçüsü
ALT CTRL 0	Proqram pəncərəsinin ölçüsünün bərpa edilməsi (susmaya görə)
ALT F4	Proqram pəncərəsini bağlamaq
TAB	Cədvəllərin ilk textboxlarına keçid