

WEBEC ÉS BKPR KLIENS SZÁMÍTÓGÉP TELEPÍTÉSE ÉS SZÜKSÉGES FELTÉTELEK BEÁLLÍTÁSA

A teszteléshez használt gép típusa

HP ProBook 640 G2 (Intel Core i5-6200U 2.30 GHz CPU, 8 GB RAM, 64 – bit operating system)

Windows 10 Enterprise, Version: 21H1, OS build:19043.1466, Edge Version:98.0.1108.55

HW/SW rendszer követelmények meglétének ellenőrzése

Javasolt hardver eszköz: legalább PIV generációjú processzort és 1 GB memóriát tartalmazzon

Operációs rendszer: Windows 10 (64 bit)

Böngésző: Internet Explorer 11-es verzió, 32 bites változat, illetve Chromium alapú Edge (Version 99.0.1150.46 (Official build) (64-bit)

Névfeloldás

Névfeloldást kell biztosítani a felhasználónál lévő GAG címére (IP cím). Ezt meg lehet tenni a kliens hosts file-ba írásával

C:\WINDOWS\system32\drivers\etc\hosts

<GAG ip cím> webecteszt.mnb.hu webecteszt

<GAG ip cím> www.webec.mnb.hu webec

<GAG ip cím> www.bkprteszt.mnb.hu bkprteszt

<GAG ip cím> www.bkpr.mnb.hu bkpr

<GAG ip cím> www.webecportalteszt.mnb.hu webecportalteszt webecportalteszt.mnb.hu

<GAG ip cím> www.webecportal.mnb.hu webecportal webecportal.mnb.hu

vagy a kliens által használt DNS szerverébe való felvétellel

Hálózati útvonal beállítások, kapcsolatok, névfeloldások ellenőrzése: WebEC URL-k kliensről történő ellenőrzése

Kártyaolvasó telepítés

Telepíteni kell a kártyaolvasó eszköz driver-t.

AWP Identity Manager telepítés

Kártyaolvasó segéd szoftver, mint az AWP Identity Manager 5.3.x szoftver telepítése.

Tanúsítvány lekérdezés az AWP Identity Manager-en keresztül. Az olvasóba helyezést követően ellenőrizni kell, hogy az AWP Manager indítása után felolvasódik-e a kártyán található tanúsítvány.

AWP Identity Manager

Parameters ?

Information Change Password Unblock Password Erase Token Content

Choose the reader:

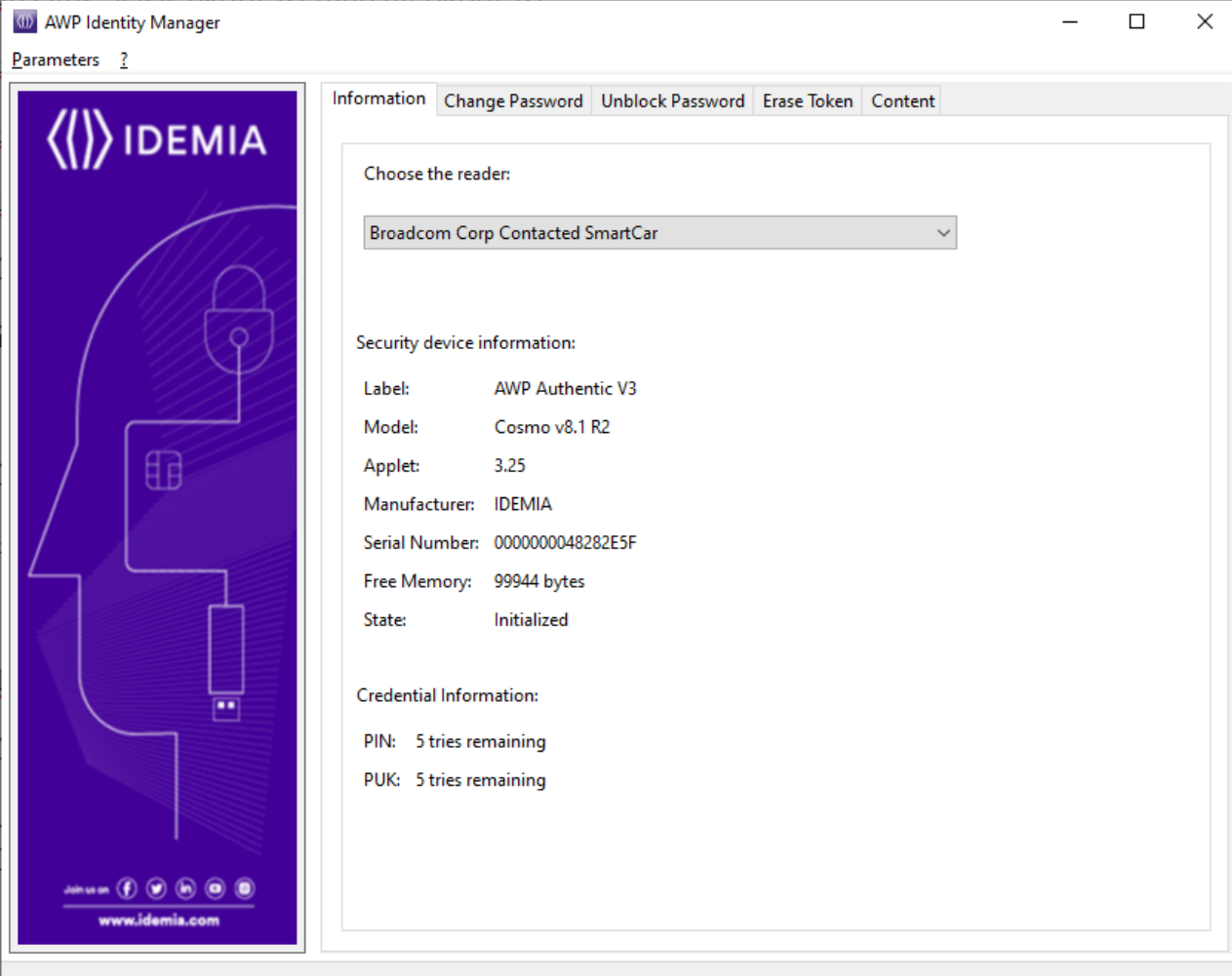
Broadcom Corp Contacted SmartCar

Security device information:

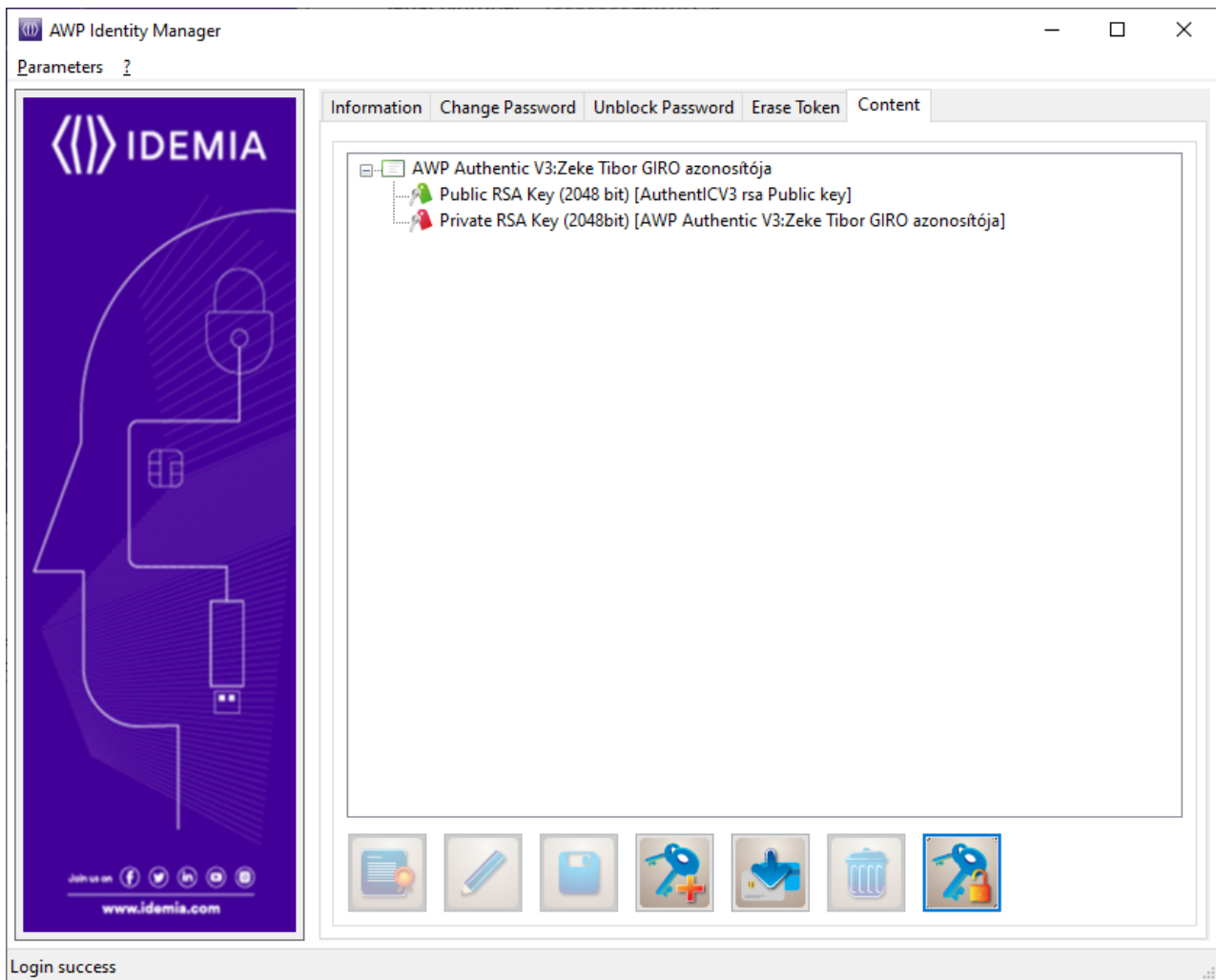
Label: AWP Authentic V3
Model: Cosmo v8.1 R2
Applet: 3.25
Manufacturer: IDEMIA
Serial Number: 000000048282E5F
Free Memory: 99944 bytes
State: Initialized

Credential Information:

PIN: 5 tries remaining
PUK: 5 tries remaining

The image shows a software window titled "AWP Identity Manager". On the left is a vertical purple banner with the IDEMIA logo at the top, a stylized white graphic of a person's head profile containing a padlock, a smart card, and a mobile phone, and social media icons and the website "www.idemia.com" at the bottom. The main area has a tabbed interface with "Information", "Change Password", "Unblock Password", "Erase Token", and "Content". The "Content" tab is active, displaying a dropdown menu for "Choose the reader" with "Broadcom Corp Contacted SmartCar" selected. Below this, "Security device information" lists: Label: AWP Authentic V3, Model: Cosmo v8.1 R2, Applet: 3.25, Manufacturer: IDEMIA, Serial Number: 000000048282E5F, Free Memory: 99944 bytes, and State: Initialized. "Credential Information" shows: PIN: 5 tries remaining and PUK: 5 tries remaining.

A Content fülre lépve látható a felhasználói tanúsítvány, a kulcsos-lakatos gombra kattintva a PIN kód beütését követően látszódik a privát kulcs.



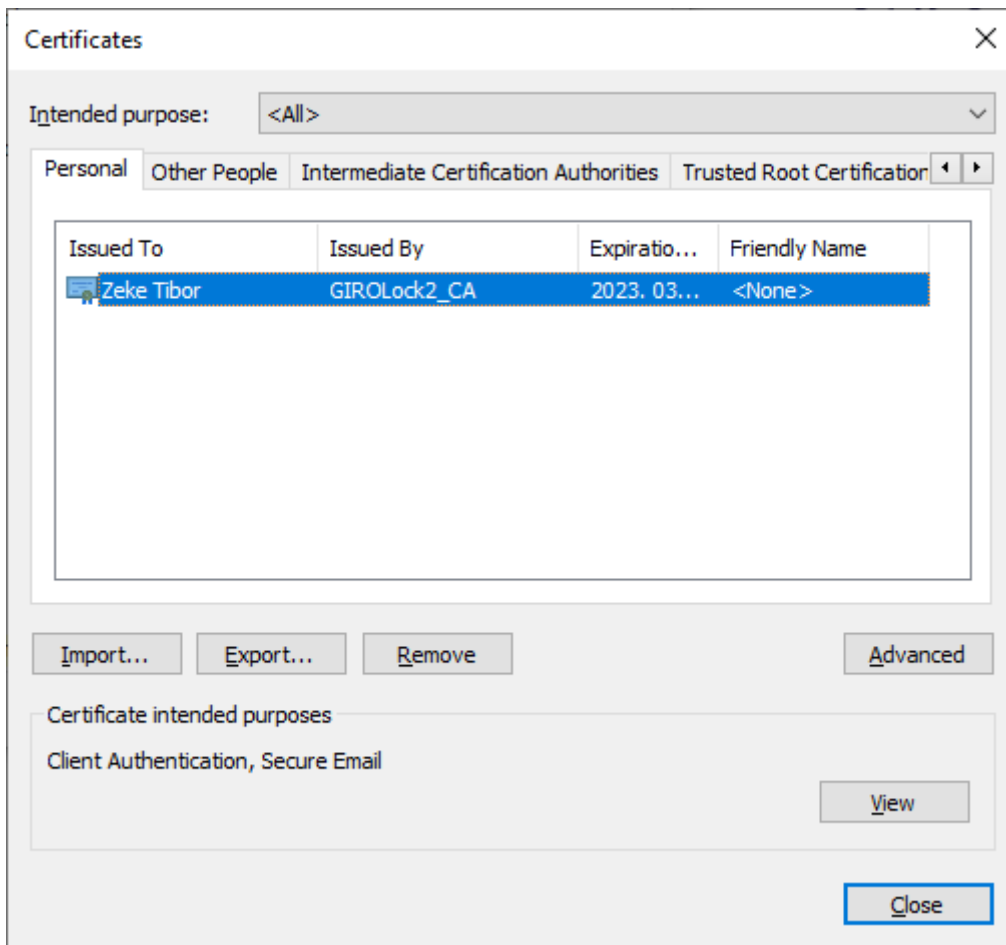
Kibocsátói közbenső tanúsítványok telepítése

Admin módban a „GIROlock2 _RootCA ” tanúsítványt a Trusted Root Certification Authorities táriba, míg a „GIROlock2_CA” tanúsítványt az Intermediate Certification Authorities táriba kell importálni. Az importálást a felhasználó nevében is el kell végezni! Tehát a tanúsítványokat minden gép és felhasználó reláció esetében importálni kell!

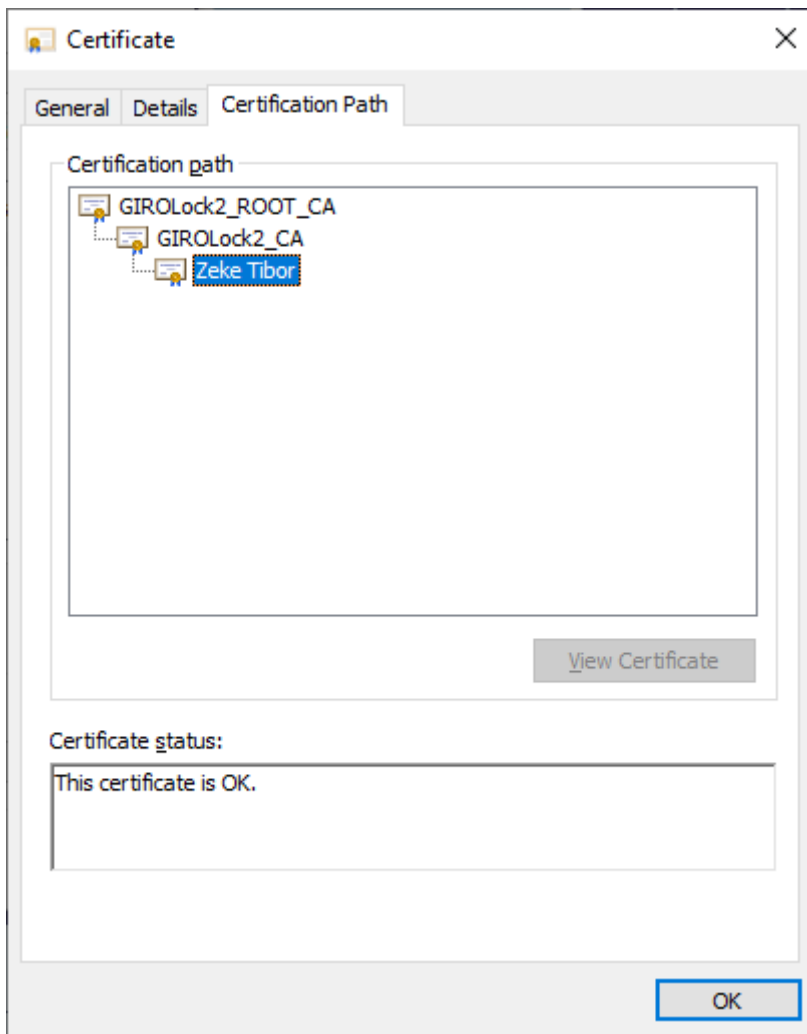
Tanúsítványlánc ellenőrzése

A kártya behelyezése után, a kártyán lévő tanúsítvány megjelenik a tanúsítvány listában és a böngésző jelzi, hogy helyes

IE — Internet Options — Content — Certificates — Personal <Felhasználó GIRO tanúsítványa>



Erre dupla klikk, megjelenik a Tanúsítvány (Certificate) felugró ablak. Ott Tanúsítvány Lánc (Certification Path) fülön látszik a felépült a tanúsítvány lánc.



Capicom telepítés

capicom.dll (Verzió: 2.1.0.2) telepítése, regisztrálása

- A csatolt állományt bemásolni a WINDOWS\System32 és a SysWOW64 könyvtárba is.
- Start/Run parancssorban az adott könyvtárba navigálás után:

Start - Run - Cmd (Admin módban!!) majd REGSVR32.exe capicom.dll parancs

A regsvr32.exe X64 verziót kell alkalmazni az alábbi módon:

```
%windir%\syswow64\regsvr32.exe /s %windir%\syswow64\capicom.dll
```

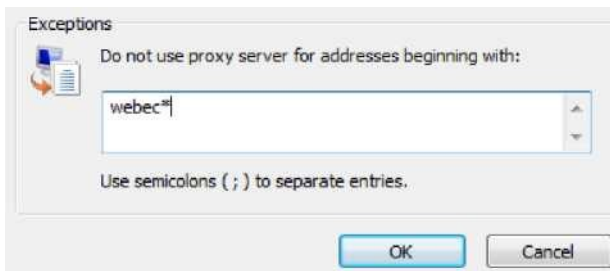
Kivételkezelés beállítása

Helyi hálózatban Proxy használata esetén IE beállítás, egy kivételkezelés szükséges (elegendő *.mnb.hu begépelése)

Angol nyelvű Windows esetén:

IE - Tools - Options - Connections - LAN Settings - Proxy Servers (Advanced) -

Exception: webec*



Magyar nyelvű Windows esetén:

IE — Eszközök — Internet beállítások — Kapcsolatok — LAN Beállítások — Proxy beállításai — Kivételek: webec*

Megbízható helyek hozzáadása

IE — Tools — Options — Security — Trusted sites — Sites: Add

IE — Eszközök — Internet beállítások — Biztonság — Megbízható helyek — Helyek: Hozzáadás

https://webecteszt.mnb.hu,

https://www.webec.mnb.hu,

https://www.bkprteszt.mnb.hu,

https://www.bkpr.mnb.hu,

https://www.webecportalteszt.mnb.hu,

https://www.webecportal.mnb.hu

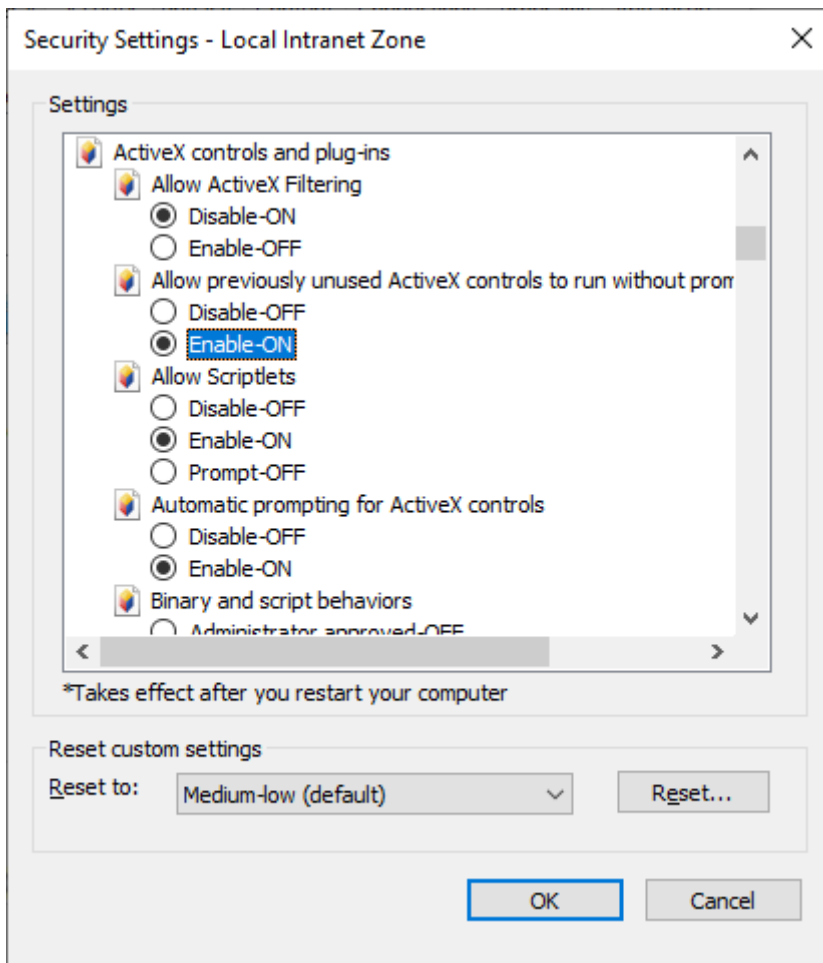
ugyanitt:

Require server verification (https: for all site in this zone: Check Kiszolgáló-ellenőrzés (https:) megkövetelése az egész zónában: Kiválasztás

ActiveX vezérlők

Nem biztonságosként megjelölt ActiveX vezérlők inicializálása: Engedélyezés

IE9 esetében: Parancs fájlok használatához nem biztonságosként megjelölt ActiveX vezérlők inicializálása: Engedélyezés



Bejelentkezés ellenőrzése

GIRO kártya behelyezését követően

- Teszt WebeC: https://www.webecportalteszt.mnb.hu:6443/irj/portal/webec_start
- Éles WebeC : https://www.webecportal.mnb.hu:2443/irj/portal/webec_start
- Teszt BKPR: A teszt WebeC bejelentkezést követően a BKPR fülre kattintással, felugró ablakban megnyílik a teszt BKPR alkalmazás kezdő képernyője
- Éles BKPR: A WebeC bejelentkezést követően a BKPR fülre kattintással, felugró ablakban megnyílik a BKPR alkalmazás kezdő képernyője

A BKPR alkalmazáshoz a felhasználónak külön jogosultság szükséges.

Digitális aláírás ellenőrzése

A WebeC teszt alkalmazásban egy létrehozott törzsadatot, vagy egy ügyletet digitális aláírással kell ellátni.

Megjegyzés: a digitális aláíráshoz az alkalmazásnak szüksége van a GIRO kártyán lévő tanúsítványra, amely kapcsolatot a Windows —ban a capicom.dll végzi.

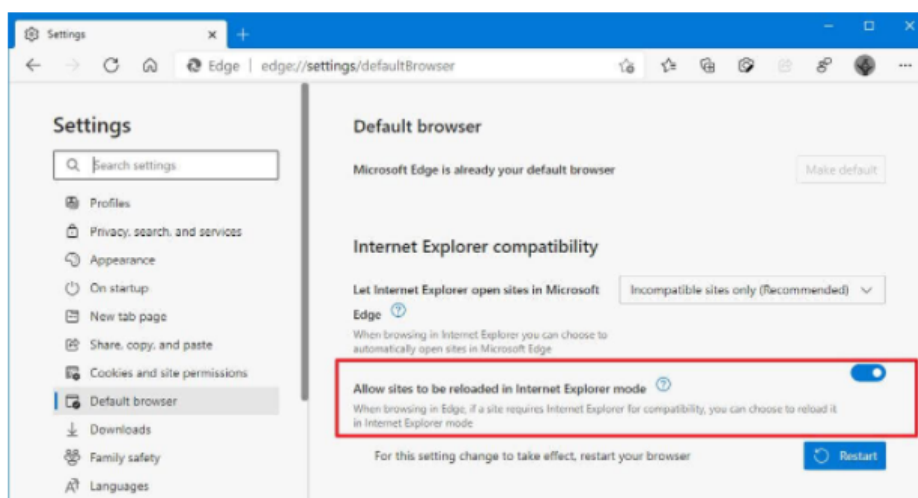
Amennyiben a felületen a tanúsítvány kiválasztása gombra kattintva csak „karikázik” és nem tudja beolvasni a tanúsítványt, ellenőrizni kell a capicom.dll regisztrációját.

Microsoft Edge böngésző használata

A Webec használható Chromium alapú Edge böngészővel is. Az Edge böngészőben az IE módot beállítani szükséges:

To enable IE mode on Edge, use these steps:

- 1 Open **Microsoft Edge** on Windows 10.
- 2 Click the **Settings and More** (ellipsis) button on the top-right corner.
- 3 Select the **Settings** option.
- 4 Click on **Default browser**.
- 5 Under the “Internet Explorer compatibility” section, turn on the “**Allow sites to be reloaded in Internet Explorer mode**” toggle switch.



Microsoft Edge enable IE mode

- 6 Click the **Restart** button.

Az Internet Explorer kompatibilitás (Kompatibilitás az Internet Explorerrel) részben fel kell venni a WebeC és a BKPR url-jét. Ha szükséges a teszt alkalmazások url-jeit is fel kell venni.

Beállítások

Edge | edge://settings/defaultBrowser

Beállítások

Keresés a beállítások között

- Profilok
- Adatvédelem, keresés és szolgáltatások
- Megjelenés
- Start, kezdőlap és új lapok
- Megosztás, másolás és beillesztés
- Sütik és webhely engedélyek
- Alapértelmezett böngésző**
- Letöltések
- Családbiztonság
- Edge sáv
- Nyelvek
- Nyomatok
- Állapot- és teljesítmény
- Beállítások alaphelyzetbe állítása
- Telefon és egyéb eszközök
- Akadálymentesség

Alapértelmezett böngésző

Legyen a Microsoft Edge az alapértelmezett böngésző Beállítás alapértelmezettként

Kompatibilitás az Internet Explorerrel

Webhelyek Microsoft Edge-ben való megnyitásának engedélyezése az Internet Explorer számára Engedélyezés Csak a nem kompatibilis webhelyek (ajánlott)

Az Internet Explorerben való böngészéskor választhatja a webhelyek automatikus megnyitását a Microsoft Edge-ben.

Webhelyek Internet Explorer módban való újbóli betöltésének engedélyezése Engedélyezés

Ha a Microsoft Edge-ben való böngészéskor egy webhely kompatibilitási okból az Internet Explorerre igényli, újból betöltheti a webhelyet Internet Explorer módban.

Internet Explorer módú lapok Hozzáadás

Ezek a lapok a hozzáadási időponttól 30 napig nyílnak meg Internet Explorer módban. 2 lapja van, amelyek automatikusan az Internet Explorer üzemmódban fognak megnyitni.

Lap	Hozzáadás dátuma	Lejár	
https://www.bkpr.mnb.hu:1443/sap/bc/bsp/sap/z_bkpr_app	2022. 03. 21.	2022. 04. 20.	
https://www.webecportal.mnb.hu:2443/rj/portal/webec_start	2022. 03. 21.	2022. 04. 20.	