



Microsec e-Szignó
Tanúsítvány telepítése Mac OS X 10.6.7 Snow
Leopard operációs rendszeren

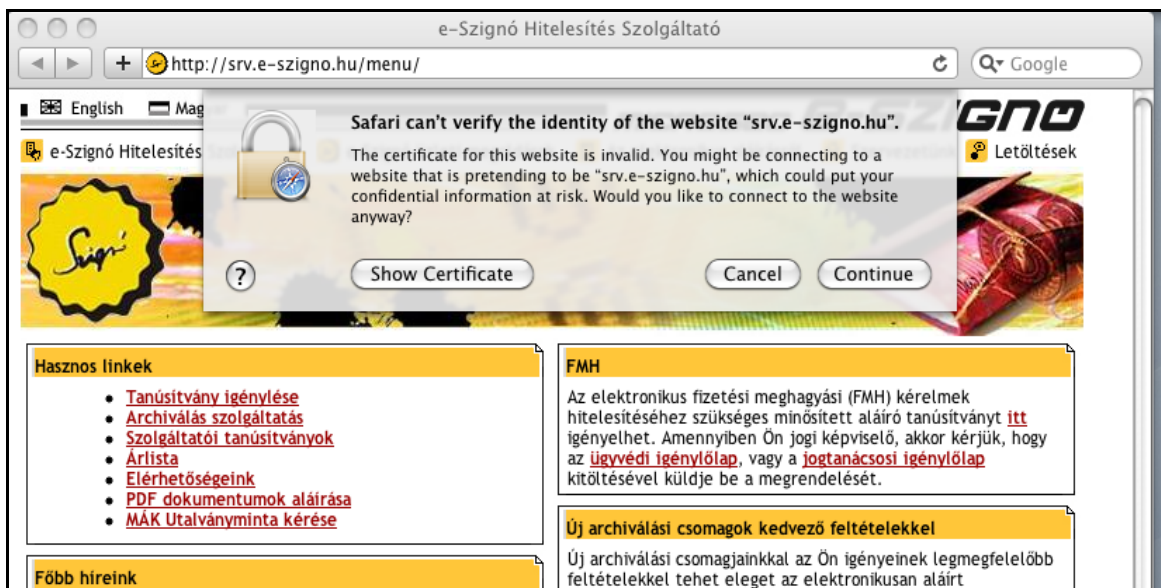
Tartalomjegyzék

1.	Bevezetés - Nem megbízható webhely	3
2.	Az e-Szignó Hitelesítés Szolgáltató gyökértanúsítványinak letöltése.....	4
3.	Tanúsítvány telepítése	6
4.	Melléklet.....	10
4.1.	Microsec e-Szigno Root CA (RootCA.crt)	10
4.2.	Microsec e-Szigno Root Ca 2009 (rootca2009.crt).....	11

1. Bevezetés - Nem megbízható webhely

Az e-Szignó Hitelesítés Szolgáltató által kibocsátott tanúsítványokat a Mac OS X 10.6.7 Snow Leopard operációs rendszer alapbeállításaként nem ismeri, így az általunk kibocsátott SSL tanúsítványokkal működő weboldalakat (https://) a Safari böngésző nem biztonságosként jelöli meg, ezért a szolgáltató gyökér tanúsítványait telepíteni szükséges.

Amikor a Safari böngészővel meglátogatunk egy olyan weboldalt, aminek a tanúsítvány nem vezethető vissza, egy az operációs rendszer által ismert, megbízható gyökér tanúsítványig, akkor a böngésző megkérdezi a felhasználót, hogy megnyitja-e az oldalt.



A megjelenő ablakban található gombok segítségével, megtekinthetjük a tanúsítványt (*Show Certificate*), elhagyhatjuk az oldalt (*Cancel*) vagy folytathatjuk az oldal megnyitását (*Continue*).

Annak érdekében, hogy a jövőben ne kapjunk ilyen figyelmeztető üzeneteket olyan weboldalak esetén, ahol az e-Szignó Hitelesítés Szolgáltató által kiállított SSL tanúsítványt használnak, telepítenünk kell a szolgáltató gyökér tanúsítványait.

2. Az e-Szignó Hitelesítés Szolgáltató gyökértanúsítványainak letöltése

A szolgáltató tanúsítványainak letöltéséhez látogassuk meg a <http://www.e-szigno.hu> weboldalt.

A weboldal bal hasábjának első bekezdésében találjuk meg a Hasznos linkek menüpontot. Ezen belül találjuk a *Szolgáltatói tanúsítványok* menüpontot, amit megnyitva letölthetjük a szükséges tanúsítványokat.

A *Szolgáltatói tanúsítványok* oldalon megtaláljuk a hitelesítés szolgáltató gyökér tanúsítványait, illetve a hitelesítés szolgáltató köztes egységeinek tanúsítványait.

The screenshot shows a web browser window with the URL http://srv.e-szigno.hu/menu/index.php?lap=szolgáltatoi_tanusitvanyok. The page title is "e-Szignó Hitelesítés Szolgáltató – Szolgáltatói tanúsítványaink". The page content includes a navigation menu, a banner image, and a main content area with two columns. The left column contains a list of links under the heading "Tanúsítványok". The right column contains the heading "Szolgáltatói tanúsítványaink" followed by two paragraphs of text and a list of links. Below the text is a section titled "A Microsec e-Szigno Root CA 2009 gyökértanúsítvány szerinti, új rendszerünk".

Tanúsítványok

- [Tanúsítvány igénylése](#)
- [Tanúsítványfajták](#)
- [Tanúsítványaink értelmezése](#)
- [Keresés a tanúsítványtárban](#)
- [Szolgáltatói tanúsítványok és visszavonási listák \(CRL\)](#)
- [OCSP szolgáltatás](#)
- [Tanúsítvány felfüggesztése és visszavonása](#)
- [Tanúsítvány cseréje, megújítása](#)
- [Dokumentumok és szabályzatok](#)
- [Algoritmusváltás tájékoztató](#)
- [Webszerver tanúsítványok ellenőrzése](#)
- [Teszt tanúsítványok](#)
- [Árlista](#)

Szolgáltatói tanúsítványaink

Az alábbiakban az e-Szignó Hitelesítés Szolgáltató szolgáltatásainak igénybe vételéhez szükséges szolgáltatói tanúsítványokat és azok hierarchiáját mutatjuk be. Sárga színnel jelöltük a minősített rendszerünkhöz tartozó, kék színnel a nem minősített rendszerhez tartozó egységeket. Szürke színnel pedig a teszt rendszerünket jelöltük. Az ábrák [mezőire kattintva](#) a tanúsítványok letölthetőek.

Az elektronikus aláíráshoz, illetve a hitelesítés szolgáltatáshoz használható [algoritmuskészletek változása](#) miatt 2011. január 1-től a elsődlegesen a [Microsec e-Szigno Root CA 2009](#) gyökerünk szerint bocsátunk ki tanúsítványokat.

Szolgáltatásaink teljeskörű használatához az alábbi gyökerekre van szükség:

- [Microsec e-Szigno Root CA 2009](#)
- [Microsec e-Szigno Root CA](#)
- [e-Szigno OCSP CA](#)
- [Közigazgatási Gyökér Hitelesítés Szolgáltató \(új tanúsítvány, 2009\)](#)
- [Közigazgatási Gyökér Hitelesítés Szolgáltató \(régi tanúsítvány, 2006\)](#)

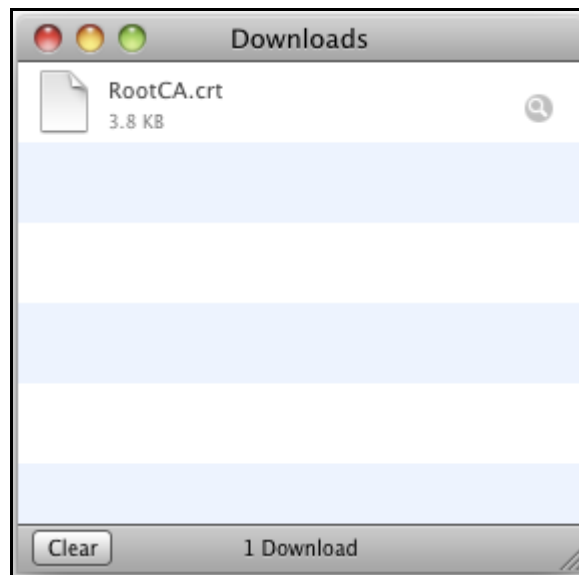
A [Microsec e-Szigno Root CA](#) és a [Microsec e-Szigno Root CA 2009](#) gyökértanúsítványt a Windows és a Mozilla/NSS tanúsítványtára alapértelmezetten tartalmazza (2009-es gyökerünket a Firefox 3.6.12-es vagy frissebb verziói ismerik), így csak abban az esetben kell telepítenie böngésző vagy levelező programjába, ha azok saját, a Windowstól független tanúsítványtárral rendelkeznek.

A szolgáltatói tanúsítványok telepítéséről [itt](#) talál útmutatót. Időbélyegző egységeink tanúsítványairól [itt találhat információkat](#). Időbélyegzés szolgáltatásunk elérhetőségéről [itt tájékozódhat](#). OCSP válaszadóink tanúsítványai [10 percig érvényesek](#), így az oldalunkon közzétett OCSP válaszadói tanúsítványok folyamatosan változnak.

A Microsec e-Szigno Root CA 2009 gyökértanúsítvány szerinti, új rendszerünk

Az elektronikus aláíráshoz, illetve a hitelesítés szolgáltatáshoz használható algoritmuskészletek

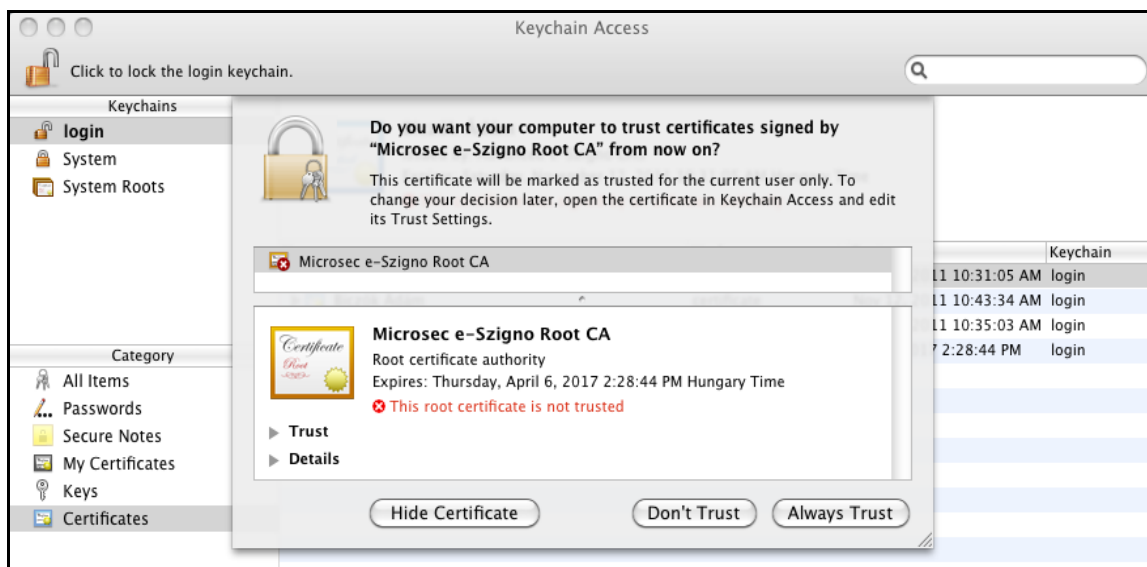
A jobb oldali hasáb első bekezdésében található, „Microsec e-Szigno Root Ca 2009” és a „Microsec e-Szigno Root CA” hivatkozásokra kattintva mentsük le a tanúsítványokat a számítógépre. A megjelenő Letöltés (Download) ablakban duplán kattintva a fájlra, indítható a tanúsítványok telepítése.



3. Tanúsítvány telepítése

A dupla kattintásra elindul az Mac OS X 10.6.7 Snow Leopard operációs rendszer tanúsítványkezelője a *Keychain Access*, és megjelenik előtte a tanúsítványtelepítő ablak.

Ezzel a telepítési eljárással az éppen aktuális felhasználói fiókhoz állítjuk be megbízhatóként a tanúsítványt!



A tanúsítvány részleteinek megjelenítéséhez a kattintsunk a *Details* feliratra. A megjelenő adatok között ellenőrizhetjük a tanúsítvány adatait. Érdeemes összevetni a telepítés előtt a telepítendő tanúsítvány sorozatszámát és ujjlenyomatát a mellékletben található tanúsítvány adatokkal.

Microsec e-Szigno Root CA :

Sorozatszám (Serial Number) :

00 cc b8 e7 bf 4e 29 1a fd a2 dc 66 a5 1c 2c 0f 11

Ujjlenyomat (Finger Print) SHA1:

23 88 c9 d3 71 cc 9e 96 3d ff 7d 3c a7 ce fc d6 25 ec 19 0d

Microsec e-Szigno Root CA 2009:


Sorozatszám (Serial Number) :

00 c2 7e 43 04 4e 47 3f 19

Ujjlenyomat (Finger Print) SHA1:


89 df 74 fe 5c f4 0f 4a 80 f9 e3 37 7d 54 da 91 e1 01 31 8e

Jelenleg érvényes tanúsítványaink részletes adatait megtalálja a mellékletben.

 **Do you want your computer to trust certificates signed by "Microsec e-Szigno Root CA 2009" from now on?**
This certificate will be marked as trusted for the current user only. To change your decision later, open the certificate in Keychain Access and edit its Trust Settings.

Microsec e-Szigno Root CA 2009

Subject Name	
Country	HU
Locality	Budapest
Organization	Microsec Ltd.
Common Name	Microsec e-Szigno Root CA 2009
Email Address	info@e-szigno.hu
Issuer Name	
Country	HU
Locality	Budapest
Organization	Microsec Ltd.
Common Name	Microsec e-Szigno Root CA 2009
Email Address	info@e-szigno.hu
Serial Number	00 C2 7E 43 04 4E 47 3F 19
Version	3
Signature Algorithm	SHA-256 with RSA Encryption (1 2 840 113549 1 1 11)
Parameters	none
Not Valid Before	Tuesday, June 16, 2009 1:30:18 PM Hungary Time
Not Valid After	Sunday, December 30, 2029 12:30:18 PM Hungary Time
Public Key Info	
Algorithm	RSA Encryption (1 2 840 113549 1 1 1)
Parameters	none

 **Do you want your computer to trust certificates signed by "Microsec e-Szigno Root CA 2009" from now on?**
This certificate will be marked as trusted for the current user only. To change your decision later, open the certificate in Keychain Access and edit its Trust Settings.

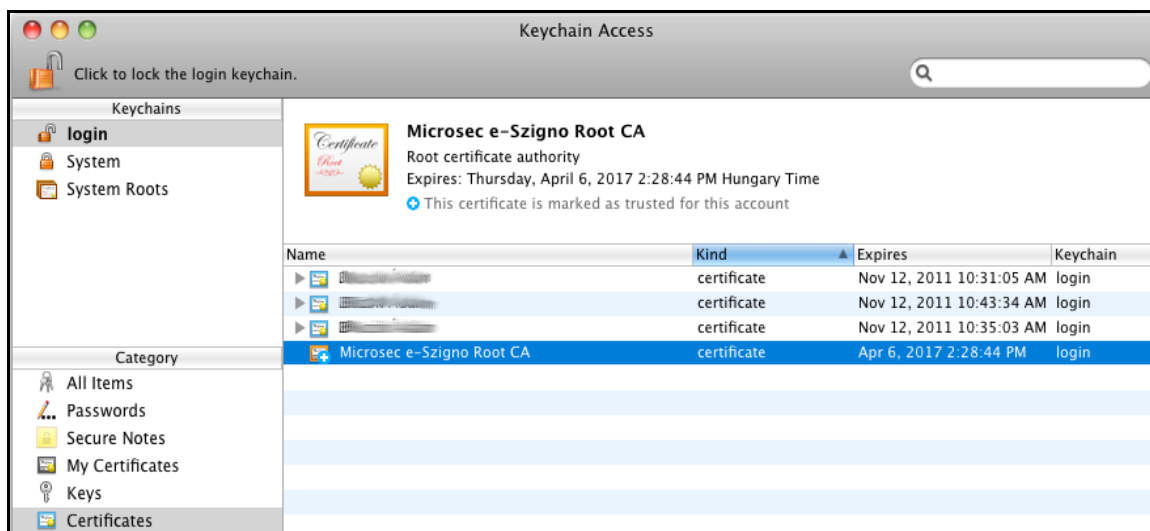
Microsec e-Szigno Root CA 2009

Extension	Key Usage (2 5 29 15)
Critical	YES
Usage	Key Cert Sign, CRL Sign
Extension	Basic Constraints (2 5 29 19)
Critical	YES
Certificate Authority	YES
Extension	Subject Key Identifier (2 5 29 14)
Critical	NO
Key ID	CB 0F C6 DF 42 43 CC 3D CB B5 48 23 A1 1A 7A A6 2A BB 34 68
Extension	Authority Key Identifier (2 5 29 35)
Critical	NO
Key ID	CB 0F C6 DF 42 43 CC 3D CB B5 48 23 A1 1A 7A A6 2A BB 34 68
Extension	Subject Alternative Name (2 5 29 17)
Critical	NO
RFC 822 Name	info@e-szigno.hu
Fingerprints	
SHA1	89 DF 74 FE 5C F4 0F 4A 80 F9 E3 37 7D 54 DA 91 E1 01 31 8E
MD5	F8 49 F4 03 BC 44 2D 83 BE 48 69 7D 29 64 FC B1

Az *Always Trust* gombra kattintva megjelenik egy a felhasználónevet illetve jelszót kérő ablak, ide az adott számítógép aktuális felhasználójának belépési azonosítóit szükséges megadni.



A szükséges adatok megadása után a *Keychain Access* felületen megjelenik a telepített tanúsítvány a felhasználó tanúsítványtárolójában.



Sikeres telepítés után, egy olyan SSL oldal (<https://>) megtekintésekor, aminek a tanúsítványát az e-Szignó Hitelesítés Szolgáltató adta ki, nem kapunk hibüzenetet illetve a Safari böngésző ablakának jobb felső sarkában megjelenik egy lakat, amire kattintva megtekinthetjük az oldal SSL tanúsítványát.



Ne felejtse el, hogy mind a két letöltött tanúsítvány telepítésére szükség van ahhoz, hogy az e-Szignó Hitelesítés Szolgáltató által kibocsátott tanúsítványokat elfogadja az ön számítógépe!

4. Melléklet

Jelenleg érvényes gyökértanúsítványaink (2011. 05. 11.):

4.1. Microsec e-Szigno Root CA (RootCA.crt)

Certificate:

Data:

Version: 3 (0x2)

Serial Number:

cc:b8:e7:bf:4e:29:1a:fd:a2:dc:66:a5:1c:2c:0f:11

Signature Algorithm: sha1WithRSAEncryption

Issuer: C=HU, L=Budapest, O=Microsec Ltd., OU=e-Szigno CA, CN=Microsec e-Szigno Root CA

Validity

Not Before: Apr 6 12:28:44 2005 GMT

Not After : Apr 6 12:28:44 2017 GMT

Subject: C=HU, L=Budapest, O=Microsec Ltd., OU=e-Szigno CA, CN=Microsec e-Szigno Root CA

Subject Public Key Info:

Public Key Algorithm: rsaEncryption

RSA Public Key: (2048 bit)

Modulus (2048 bit):

00:ed:c8:00:d5:81:7b:cd:38:00:47:cc:db:84:c1:
21:69:2c:74:90:0c:21:d9:53:87:ed:3e:43:44:53:
af:ab:f8:80:9b:3c:78:8d:d4:8d:ae:b8:ef:d3:11:
dc:81:e6:cf:3b:96:8c:d6:6f:15:c6:77:7e:a1:2f:
e0:5f:92:b6:27:d7:76:9a:1d:43:3c:ea:d9:ec:2f:
ee:39:f3:6a:67:4b:8b:82:cf:22:f8:65:55:fe:2c:
cb:2f:7d:48:7a:3d:75:f9:aa:a0:27:bb:78:c2:06:
ca:51:c2:7e:66:4b:af:cd:a2:a7:4d:02:82:3f:82:
ac:85:c6:e1:0f:90:47:99:94:0a:71:72:93:2a:c9:
a6:c0:be:3c:56:4c:73:92:27:f1:6b:b5:f5:fd:fc:
30:05:60:92:c6:eb:96:7e:01:91:c2:69:b1:1e:1d:
7b:53:45:b8:dc:41:1f:c9:8b:71:d6:54:14:e3:8b:
54:78:3f:be:f4:62:3b:5b:f5:a3:ec:d5:92:74:e2:
74:30:ef:01:db:e1:d4:ab:99:9b:2a:6b:f8:bd:a6:
1c:86:23:42:5f:ec:49:de:9a:8b:5b:f4:72:3a:40:
c5:49:3e:a5:be:8e:aa:71:eb:6c:fa:f5:1a:e4:6a:
fd:7b:7d:55:40:ef:58:6e:e6:d9:d5:bc:24:ab:c1:
ef:b7

Exponent: 65537 (0x10001)

X509v3 extensions:

Authority Information Access:

OCSP - URI:<https://rca.e-szigno.hu/ocsp>

CA Issuers - URI:<http://www.e-szigno.hu/RootCA.crt>

X509v3 Basic Constraints: critical

CA:TRUE

X509v3 Certificate Policies:

Policy: 1.3.6.1.4.1.21528.2.1.1.1

CPS: <http://www.e-szigno.hu/SZSZ/>

User Notice:

Explicit Text:

X509v3 CRL Distribution Points:

URI:<http://www.e-szigno.hu/RootCA.crl>

URI:<ldap://ldap.e-szigno.hu/CN=Microsec%20e-Szigno%20Root%20CA,OU=e-Szigno%20CA,O=Microsec%20Ltd.,L=Budapest,C=HU?certificateRevocationList;binary>

X509v3 Key Usage: critical

Certificate Sign, CRL Sign

X509v3 Subject Alternative Name:

email:info@e-szigno.hu, DirName:/CN=Microsec e-Szign\xC3\xB3 Root CA/OU=e-Szign\xC3\xB3 HSZ/O=Microsec Kft./L=Budapest/C=HU

X509v3 Authority Key Identifier:

keyid:C7:A0:49:75:16:61:84:DB:31:4B:84:D2:F1:37:40:90:EF:4E:DC:F7

DirName:/C=HU/L=Budapest/O=Microsec Ltd./OU=e-Szigno CA/CN=Microsec e-Szigno Root CA

serial:CC:B8:E7:BF:4E:29:1A:FD:A2:DC:66:A5:1C:2C:0F:11

X509v3 Subject Key Identifier:

C7:A0:49:75:16:61:84:DB:31:4B:84:D2:F1:37:40:90:EF:4E:DC:F7

Signature Algorithm: sha1WithRSAEncryption

d3:13:9c:66:63:59:2e:ca:5c:70:0c:fc:83:bc:55:b1:f4:8e:

07:6c:66:27:ce:c1:3b:20:a9:1c:bb:46:54:70:ee:5a:cc:a0:
 77:ea:68:44:27:eb:f2:29:dd:77:a9:d5:fb:e3:d4:a7:04:c4:
 95:b8:0b:e1:44:68:60:07:43:30:31:42:61:e5:ee:d9:e5:24:
 d5:1b:df:e1:4a:1b:aa:9f:c7:5f:f8:7a:11:ea:13:93:00:ca:
 8a:58:b1:ee:ed:0e:4d:b4:d7:a8:36:26:7c:e0:3a:c1:d5:57:
 82:f1:75:b6:fd:89:5f:da:f3:a8:38:9f:35:06:08:ce:22:95:
 be:cd:d5:fc:be:5b:de:79:6b:dc:7a:a9:65:66:be:b1:25:5a:
 5f:ed:7e:d3:ac:46:6d:4c:f4:32:87:b4:20:04:e0:6c:78:b0:
 77:d1:85:46:4b:a6:12:b7:75:e8:4a:c9:56:6c:d7:92:ab:9d:
 f5:49:38:d2:4f:53:e3:55:90:11:db:98:96:c6:49:f2:3e:f4:
 9f:1b:e0:f7:88:dc:25:62:99:44:d8:73:bf:3f:30:f3:0c:37:
 3e:d4:c2:28:80:73:b1:01:b7:9d:5a:96:14:01:4b:a9:11:9d:
 29:6a:2e:d0:5d:81:e0:cf:b2:20:43:c7:03:e0:37:4e:5d:0a:
 dc:59:20:25

-----BEGIN CERTIFICATE-----

MIIHqDCCBpCgAwIBAgIRAMy4579QKRr9otxmpRwsDxEwDQYJKoZIhvcNAQEFBQAw
 cJELMAKGA1UEBhMCSFUxETAPBgNVBAcTCEJ1ZGFwZXN0MRyWfAYDVQQKEw1NaWNy
 b3NlYyBMdGQuMRQwEgYDVQQLewtLVN6aWdub3BQTEIUMCA1UEAxMZWljb29yZ
 ZWMgZS1Temlnbm8gUm9vdCBDQTAeFw0wNTA0MDYxMjI4NDRAeFw0xNzA0MDYxMjI4
 NDRaMHlxZCzAJBgNVBAYTAkhVMREwDwYDVQQHEWhCdWRhcGVzdDEWMBQGA1UEChMN
 TWljb29yZWMgZS1Temlnbm8gQ0EhIjAgBgNVBAMTGU1pY3Jvc2VjIGU1U3ppZ25vIFJvZ3QgQ0EwggEiMA0GCSqGSIb3DQEBAQUAA4IBDwAw
 ggEKAoIBAQDtyADVgXvNOABHzNuEwSfPLHSQDCHZU4ftPKNEU6+r+ICbPHiN1I2u
 uO/TedyB5s87lozWbxXGd36hL+BfkrYn13aaHUM86tnsL+4582pnS4uCyZL4ZVX+
 LMsVfU6PXX5qAnu3jCBSPUHMAGGH0dHBzOi8vcnNhLmUtc3ppZ25vLmh1L29jc3Aw
 vjxWTHOSJ/FrtfX9/DAFYJLG65Z+AZHCabEeHXtTRbjcQR/Ji3HWVBTji1R4P770
 Yjtb9aPs1ZJ04nQw7wHb4dSrmZsqa/i9phyGI0Jf7Enemotb9HI6QMVPqW+jqpx
 62z69Rrkav17fVVA71hu5tnVvCSrwe+3AgMBAAGjggQ3MIIEMzBnBggrBgEFBQcB
 AQRbMFKwKAYIKwYBBQUHMAAGGH0dHBzOi8vcnNhLmUtc3ppZ25vLmh1L29jc3Aw
 LQYIKwYBBQUHMAKIWh0dHA6Ly93d3cuZS1zemlnbm8uaHUvUm9vdENBLmNydDAP
 BgNVHRMBAf8EBTADAQH/MIIbCwYDVR0gBiIBajCCAAYWggFiBgrBgEEAYGoGAIB
 AQEwggFQMCgGCCsGAQUFBwIBFhxodHRwOi8vd3d3LmUtc3ppZ25vLmh1L1NaU1ov
 MIIbGyIKwYBBQUHAGIwEABBACAAdABhAG4A+gBzAO0AdAB2AOEAbgB5
 ACAAGQByAHQAZQBsAG0AZQB6AOkAcwDpAGgAZQB6ACAAGQBsACAAGQBsAGYAbwBn
 AGEAZADhAHMA4QBoAG8AegAgAGEAIAbTAHoAbwBsAGcAA4QBsAHQAYQB0APMAIABT
 AHoAbwBsAGcAA4QBsAHQAYQB0AOEAcwBpACAAUwB6AGEAYgDhAGwAeQB6AGEAdAbh
 ACAAcwB6AGUAcgBpAG4AdAAgAGsAZQB6AGwAIAIABIAgWAgDhAHIAbgBpADoAIABo
 AHQAdABwADoALwAvAHcAdwB3AC4AZQAtAHMAegBpAGcAbgBvAC4AaAB1AC8AUwB6A
 AFMAWgAvMIHIBgNVHR8EgcAwgb0wgbqgqgqgqgqSGIWh0dHA6Ly93d3cuZS1zemln
 bm8uaHUvUm9vdENBLmNyb1laBjmxkYXA6Ly9sZGFwLmUtc3ppZ25vLmh1L0NOPU1p
 Y3Jvc2VjJTIwZS1Temlnbm8IMjBsb290JTIwQ0E5T1U9ZS1Temlnbm8IMjBQDQxP
 PU1pY3Jvc2VjJTIwTHRkLixMPU1ZGFwZXN0LEM9SFU/Y2VydGlmaWNhdGV5ZXZv
 Y2F0aW9uTGldZDdiaW5hcnkwDgYDVR0PAQH/BAQDAgEGMIGWBgNVHREEgY4wgYuB
 EGluZm9AZS1zemlnbm8uaHWkdzB1MSMwIQYDVQDDbPNaWNybnNlYyBILVN6aWdub3
 w7MgUm9vdCBDQTEWMBQGA1UECwwNZS1Temlnb3OzIEhTWjEwMBQGA1UEChMNTWljb29yZWMgZS1Temlnbm8gUm9vdENBLmNydDAPBgNVHRMBAf8EBTADAQH/MIIbCwYDVR0gBiIBajCCAAYWggFiBgrBgEEAYGoGAIBAQEwggFQMCgGCCsGAQUFBwIBFhxodHRwOi8vd3d3LmUtc3ppZ25vLmh1L1NaU1ovMIIbGyIKwYBBQUHAGIwEABBACAAdABhAG4A+gBzAO0AdAB2AOEAbgB5ACAAGQByAHQAZQBsAG0AZQB6AOkAcwDpAGgAZQB6ACAAGQBsACAAGQBsAGYAbwBnAGEAZADhAHMA4QBoAG8AegAgAGEAIAbTAHoAbwBsAGcAA4QBsAHQAYQB0APMAIABT AHoAbwBsAGcAA4QBsAHQAYQB0AOEAcwBpACAAUwB6AGEAYgDhAGwAeQB6AGEAdAbh ACAAcwB6AGUAcgBpAG4AdAAgAGsAZQB6AGwAIAIABIAgWAgDhAHIAbgBpADoAIABoAHQAdABwADoALwAvAHcAdwB3AC4AZQAtAHMAegBpAGcAbgBvAC4AaAB1AC8AUwB6A AFMAWgAvMIHIBgNVHR8EgcAwgb0wgbqgqgqgqgqSGIWh0dHA6Ly93d3cuZS1zemlnbm8uaHUvUm9vdENBLmNyb1laBjmxkYXA6Ly9sZGFwLmUtc3ppZ25vLmh1L0NOPU1pY3Jvc2VjJTIwZS1Temlnbm8IMjBsb290JTIwQ0E5T1U9ZS1Temlnbm8IMjBQDQxP PU1pY3Jvc2VjJTIwTHRkLixMPU1ZGFwZXN0LEM9SFU/Y2VydGlmaWNhdGV5ZXZvY2F0aW9uTGldZDdiaW5hcnkwDgYDVR0PAQH/BAQDAgEGMIGWBgNVHREEgY4wgYuBEGluZm9AZS1zemlnbm8uaHWkdzB1MSMwIQYDVQDDbPNaWNybnNlYyBILVN6aWdub3w7MgUm9vdCBDQTEWMBQGA1UECwwNZS1Temlnb3OzIEhTWjEwMBQGA1UEChMNTWljb29yZWMgZS1Temlnbm8gUm9vdENBLmNydDAPBgNVHRMBAf8EBTADAQH/MIIbCwYDVR0gBiIBajCCAAYWggFiBgrBgEEAYGoGAIBAQEwggFQMCgGCCsGAQUFBwIBFhxodHRwOi8vd3d3LmUtc3ppZ25vLmh1L1NaU1ovMIIbGyIKwYBBQUHAGIwEABBACAAdABhAG4A+gBzAO0AdAB2AOEAbgB5ACAAGQByAHQAZQBsAG0AZQB6AOkAcwDpAGgAZQB6ACAAGQBsACAAGQBsAGYAbwBnAGEAZADhAHMA4QBoAG8AegAgAGEAIAbTAHoAbwBsAGcAA4QBsAHQAYQB0APMAIABT AHoAbwBsAGcAA4QBsAHQAYQB0AOEAcwBpACAAUwB6AGEAYgDhAGwAeQB6AGEAdAbh ACAAcwB6AGUAcgBpAG4AdAAgAGsAZQB6AGwAIAIABIAgWAgDhAHIAbgBpADoAIABoAHQAdABwADoALwAvAHcAdwB3AC4AZQAtAHMAegBpAGcAbgBvAC4AaAB1AC8AUwB6A AFMAWgAvMIHIBgNVHR8EgcAwgb0wgbqgqgqgqgqSGIWh0dHA6Ly93d3cuZS1zemlnbm8uaHUvUm9vdENBLmNyb1laBjmxkYXA6Ly9sZGFwLmUtc3ppZ25vLmh1L0NOPU1pY3Jvc2VjJTIwZS1Temlnbm8IMjBsb290JTIwQ0E5T1U9ZS1Temlnbm8IMjBQDQxP PU1pY3Jvc2VjJTIwTHRkLixMPU1ZGFwZXN0LEM9SFU/Y2VydGlmaWNhdGV5ZXZvY2F0aW9uTGldZDdiaW5hcnkwDgYDVR0PAQH/BAQDAgEGMIGWBgNVHREEgY4wgYuBEGluZm9AZS1zemlnbm8uaHWkdzB1MSMwIQYDVQDDbPNaWNybnNlYyBILVN6aWdub3w7MgUm9vdCBDQTEWMBQGA1UECwwNZS1Temlnb3OzIEhTWjEwMBQGA1UEChMNTWljb29yZWMgZS1Temlnbm8gUm9vdENBLmNydDAPBgNVHRMBAf8EBTADAQH/MIIbCwYDVR0gBiIBajCCAAYWggFiBgrBgEEAYGoGAIBAQEwggFQMCgGCCsGAQUFBwIBFhxodHRwOi8vd3d3LmUtc3ppZ25vLmh1L1NaU1ovMIIbGyIKwYBBQUHAGIwEABBACAAdABhAG4A+gBzAO0AdAB2AOEAbgB5ACAAGQByAHQAZQBsAG0AZQB6AOkAcwDpAGgAZQB6ACAAGQBsACAAGQBsAGYAbwBnAGEAZADhAHMA4QBoAG8AegAgAGEAIAbTAHoAbwBsAGcAA4QBsAHQAYQB0APMAIABT AHoAbwBsAGcAA4QBsAHQAYQB0AOEAcwBpACAAUwB6AGEAYgDhAGwAeQB6AGEAdAbh ACAAcwB6AGUAcgBpAG4AdAAgAGsAZQB6AGwAIAIABIAgWAgDhAHIAbgBpADoAIABoAHQAdABwADoALwAvAHcAdwB3AC4AZQAtAHMAegBpAGcAbgBvAC4AaAB1AC8AUwB6A AFMAWgAvMIHIBgNVHR8EgcAwgb0wgbqgqgqgqgqSGIWh0dHA6Ly93d3cuZS1zemlnbm8uaHUvUm9vdENBLmNyb1laBjmxkYXA6Ly9sZGFwLmUtc3ppZ25vLmh1L0NOPU1pY3Jvc2VjJTIwZS1Temlnbm8IMjBsb290JTIwQ0E5T1U9ZS1Temlnbm8IMjBQDQxP PU1pY3Jvc2VjJTIwTHRkLixMPU1ZGFwZXN0LEM9SFU/Y2VydGlmaWNhdGV5ZXZvY2F0aW9uTGldZDdiaW5hcnkwDgYDVR0PAQH/BAQDAgEGMIGWBgNVHREEgY4wgYuBEGluZm9AZS1zemlnbm8uaHWkdzB1MSMwIQYDVQDDbPNaWNybnNlYyBILVN6aWdub3w7MgUm9vdCBDQTEWMBQGA1UECwwNZS1Temlnb3OzIEhTWjEwMBQGA1UEChMNTWljb29yZWMgZS1Temlnbm8gUm9vdENBLmNydDAPBgNVHRMBAf8EBTADAQH/MIIbCwYDVR0gBiIBajCCAAYWggFiBgrBgEEAYGoGAIBAQEwggFQMCgGCCsGAQUFBwIBFhxodHRwOi8vd3d3LmUtc3ppZ25vLmh1L1NaU1ovMIIbGyIKwYBBQUHAGIwEABBACAAdABhAG4A+gBzAO0AdAB2AOEAbgB5ACAAGQByAHQAZQBsAG0AZQB6AOkAcwDpAGgAZQB6ACAAGQBsACAAGQBsAGYAbwBnAGEAZADhAHMA4QBoAG8AegAgAGEAIAbTAHoAbwBsAGcAA4QBsAHQAYQB0APMAIABT AHoAbwBsAGcAA4QBsAHQAYQB0AOEAcwBpACAAUwB6AGEAYgDhAGwAeQB6AGEAdAbh ACAAcwB6AGUAcgBpAG4AdAAgAGsAZQB6AGwAIAIABIAgWAgDhAHIAbgBpADoAIABoAHQAdABwADoALwAvAHcAdwB3AC4AZQAtAHMAegBpAGcAbgBvAC4AaAB1AC8AUwB6A AFMAWgAvMIHIBgNVHR8EgcAwgb0wgbqgqgqgqgqSGIWh0dHA6Ly93d3cuZS1zemlnbm8uaHUvUm9vdENBLmNyb1laBjmxkYXA6Ly9sZGFwLmUtc3ppZ25vLmh1L0NOPU1pY3Jvc2VjJTIwZS1Temlnbm8IMjBsb290JTIwQ0E5T1U9ZS1Temlnbm8IMjBQDQxP PU1pY3Jvc2VjJTIwTHRkLixMPU1ZGFwZXN0LEM9SFU/Y2VydGlmaWNhdGV5ZXZvY2F0aW9uTGldZDdiaW5hcnkwDgYDVR0PAQH/BAQDAgEGMIGWBgNVHREEgY4wgYuBEGluZm9AZS1zemlnbm8uaHWkdzB1MSMwIQYDVQDDbPNaWNybnNlYyBILVN6aWdub3w7MgUm9vdCBDQTEWMBQGA1UECwwNZS1Temlnb3OzIEhTWjEwMBQGA1UEChMNTWljb29yZWMgZS1Temlnbm8gUm9vdENBLmNydDAPBgNVHRMBAf8EBTADAQH/MIIbCwYDVR0gBiIBajCCAAYWggFiBgrBgEEAYGoGAIBAQEwggFQMCgGCCsGAQUFBwIBFhxodHRwOi8vd3d3LmUtc3ppZ25vLmh1L1NaU1ovMIIbGyIKwYBBQUHAGIwEABBACAAdABhAG4A+gBzAO0AdAB2AOEAbgB5ACAAGQByAHQAZQBsAG0AZQB6AOkAcwDpAGgAZQB6ACAAGQBsACAAGQBsAGYAbwBnAGEAZADhAHMA4QBoAG8AegAgAGEAIAbTAHoAbwBsAGcAA4QBsAHQAYQB0APMAIABT AHoAbwBsAGcAA4QBsAHQAYQB0AOEAcwBpACAAUwB6AGEAYgDhAGwAeQB6AGEAdAbh ACAAcwB6AGUAcgBpAG4AdAAgAGsAZQB6AGwAIAIABIAgWAgDhAHIAbgBpADoAIABoAHQAdABwADoALwAvAHcAdwB3AC4AZQAtAHMAegBpAGcAbgBvAC4AaAB1AC8AUwB6A AFMAWgAvMIHIBgNVHR8EgcAwgb0wgbqgqgqgqgqSGIWh0dHA6Ly93d3cuZS1zemlnbm8uaHUvUm9vdENBLmNyb1laBjmxkYXA6Ly9sZGFwLmUtc3ppZ25vLmh1L0NOPU1pY3Jvc2VjJTIwZS1Temlnbm8IMjBsb290JTIwQ0E5T1U9ZS1Temlnbm8IMjBQDQxP PU1pY3Jvc2VjJTIwTHRkLixMPU1ZGFwZXN0LEM9SFU/Y2VydGlmaWNhdGV5ZXZvY2F0aW9uTGldZDdiaW5hcnkwDgYDVR0PAQH/BAQDAgEGMIGWBgNVHREEgY4wgYuBEGluZm9AZS1zemlnbm8uaHWkdzB1MSMwIQYDVQDDbPNaWNybnNlYyBILVN6aWdub3w7MgUm9vdCBDQTEWMBQGA1UECwwNZS1Temlnb3OzIEhTWjEwMBQGA1UEChMNTWljb29yZWMgZS1Temlnbm8gUm9vdENBLmNydDAPBgNVHRMBAf8EBTADAQH/MIIbCwYDVR0gBiIBajCCAAYWggFiBgrBgEEAYGoGAIBAQEwggFQMCgGCCsGAQUFBwIBFhxodHRwOi8vd3d3LmUtc3ppZ25vLmh1L1NaU1ovMIIbGyIKwYBBQUHAGIwEABBACAAdABhAG4A+gBzAO0AdAB2AOEAbgB5ACAAGQByAHQAZQBsAG0AZQB6AOkAcwDpAGgAZQB6ACAAGQBsACAAGQBsAGYAbwBnAGEAZADhAHMA4QBoAG8AegAgAGEAIAbTAHoAbwBsAGcAA4QBsAHQAYQB0APMAIABT AHoAbwBsAGcAA4QBsAHQAYQB0AOEAcwBpACAAUwB6AGEAYgDhAGwAeQB6AGEAdAbh ACAAcwB6AGUAcgBpAG4AdAAgAGsAZQB6AGwAIAIABIAgWAgDhAHIAbgBpADoAIABoAHQAdABwADoALwAvAHcAdwB3AC4AZQAtAHMAegBpAGcAbgBvAC4AaAB1AC8AUwB6A AFMAWgAvMIHIBgNVHR8EgcAwgb0wgbqgqgqgqgqSGIWh0dHA6Ly93d3cuZS1zemlnbm8uaHUvUm9vdENBLmNyb1laBjmxkYXA6Ly9sZGFwLmUtc3ppZ25vLmh1L0NOPU1pY3Jvc2VjJTIwZS1Temlnbm8IMjBsb290JTIwQ0E5T1U9ZS1Temlnbm8IMjBQDQxP PU1pY3Jvc2VjJTIwTHRkLixMPU1ZGFwZXN0LEM9SFU/Y2VydGlmaWNhdGV5ZXZvY2F0aW9uTGldZDdiaW5hcnkwDgYDVR0PAQH/BAQDAgEGMIGWBgNVHREEgY4wgYuBEGluZm9AZS1zemlnbm8uaHWkdzB1MSMwIQYDVQDDbPNaWNybnNlYyBILVN6aWdub3w7MgUm9vdCBDQTEWMBQGA1UECwwNZS1Temlnb3OzIEhTWjEwMBQGA1UEChMNTWljb29yZWMgZS1Temlnbm8gUm9vdENBLmNydDAPBgNVHRMBAf8EBTADAQH/MIIbCwYDVR0gBiIBajCCAAYWggFiBgrBgEEAYGoGAIBAQEwggFQMCgGCCsGAQUFBwIBFhxodHRwOi8vd3d3LmUtc3ppZ25vLmh1L1NaU1ovMIIbGyIKwYBBQUHAGIwEABBACAAdABhAG4A+gBzAO0AdAB2AOEAbgB5ACAAGQByAHQAZQBsAG0AZQB6AOkAcwDpAGgAZQB6ACAAGQBsACAAGQBsAGYAbwBnAGEAZADhAHMA4QBoAG8AegAgAGEAIAbTAHoAbwBsAGcAA4QBsAHQAYQB0APMAIABT AHoAbwBsAGcAA4QBsAHQAYQB0AOEAcwBpACAAUwB6AGEAYgDhAGwAeQB6AGEAdAbh ACAAcwB6AGUAcgBpAG4AdAAgAGsAZQB6AGwAIAIABIAgWAgDhAHIAbgBpADoAIABoAHQAdABwADoALwAvAHcAdwB3AC4AZQAtAHMAegBpAGcAbgBvAC4AaAB1AC8AUwB6A AFMAWgAvMIHIBgNVHR8EgcAwgb0wgbqgqgqgqgqSGIWh0dHA6Ly93d3cuZS1zemlnbm8uaHUvUm9vdENBLmNyb1laBjmxkYXA6Ly9sZGFwLmUtc3ppZ25vLmh1L0NOPU1pY3Jvc2VjJTIwZS1Temlnbm8IMjBsb290JTIwQ0E5T1U9ZS1Temlnbm8IMjBQDQxP PU1pY3Jvc2VjJTIwTHRkLixMPU1ZGFwZXN0LEM9SFU/Y2VydGlmaWNhdGV5ZXZvY2F0aW9uTGldZDdiaW5hcnkwDgYDVR0PAQH/BAQDAgEGMIGWBgNVHREEgY4wgYuBEGluZm9AZS1zemlnbm8uaHWkdzB1MSMwIQYDVQDDbPNaWNybnNlYyBILVN6aWdub3w7MgUm9vdCBDQTEWMBQGA1UECwwNZS1Temlnb3OzIEhTWjEwMBQGA1UEChMNTWljb29yZWMgZS1Temlnbm8gUm9vdENBLmNydDAPBgNVHRMBAf8EBTADAQH/MIIbCwYDVR0gBiIBajCCAAYWggFiBgrBgEEAYGoGAIBAQEwggFQMCgGCCsGAQUFBwIBFhxodHRwOi8vd3d3LmUtc3ppZ25vLmh1L1NaU1ovMIIbGyIKwYBBQUHAGIwEABBACAAdABhAG4A+gBzAO0AdAB2AOEAbgB5ACAAGQByAHQAZQBsAG0AZQB6AOkAcwDpAGgAZQB6ACAAGQBsACAAGQBsAGYAbwBnAGEAZADhAHMA4QBoAG8AegAgAGEAIAbTAHoAbwBsAGcAA4QBsAHQAYQB0APMAIABT AHoAbwBsAGcAA4QBsAHQAYQB0AOEAcwBpACAAUwB6AGEAYgDhAGwAeQB6AGEAdAbh ACAAcwB6AGUAcgBpAG4AdAAgAGsAZQB6AGwAIAIABIAgWAgDhAHIAbgBpADoAIABoAHQAdABwADoALwAvAHcAdwB3AC4AZQAtAHMAegBpAGcAbgBvAC4AaAB1AC8AUwB6A AFMAWgAvMIHIBgNVHR8EgcAwgb0wgbqgqgqgqgqSGIWh0dHA6Ly93d3cuZS1zemlnbm8uaHUvUm9vdENBLmNyb1laBjmxkYXA6Ly9sZGFwLmUtc3ppZ25vLmh1L0NOPU1pY3Jvc2VjJTIwZS1Temlnbm8IMjBsb290JTIwQ0E5T1U9ZS1Temlnbm8IMjBQDQxP PU1pY3Jvc2VjJTIwTHRkLixMPU1ZGFwZXN0LEM9SFU/Y2VydGlmaWNhdGV5ZXZvY2F0aW9uTGldZDdiaW5hcnkwDgYDVR0PAQH/BAQDAgEGMIGWBgNVHREEgY4wgYuBEGluZm9AZS1zemlnbm8uaHWkdzB1MSMwIQYDVQDDbPNaWNybnNlYyBILVN6aWdub3w7MgUm9vdCBDQTEWMBQGA1UECwwNZS1Temlnb3OzIEhTWjEwMBQGA1UEChMNTWljb29yZWMgZS1Temlnbm8gUm9vdENBLmNydDAPBgNVHRMBAf8EBTADAQH/MIIbCwYDVR0gBiIBajCCAAYWggFiBgrBgEEAYGoGAIBAQEwggFQMCgGCCsGAQUFBwIBFhxodHRwOi8vd3d3LmUtc3ppZ25vLmh1L1NaU1ovMIIbGyIKwYBBQUHAGIwEABBACAAdABhAG4A+gBzAO0AdAB2AOEAbgB5ACAAGQByAHQAZQBsAG0AZQB6AOkAcwDpAGgAZQB6ACAAGQBsACAAGQBsAGYAbwBnAGEAZADhAHMA4QBoAG8AegAgAGEAIAbTAHoAbwBsAGcAA4QBsAHQAYQB0APMAIABT AHoAbwBsAGcAA4QBsAHQAYQB0AOEAcwBpACAAUwB6AGEAYgDhAGwAeQB6AGEAdAbh ACAAcwB6AGUAcgBpAG4AdAAgAGsAZQB6AGwAIAIABIAgWAgDhAHIAbgBpADoAIABoAHQAdABwADoALwAvAHcAdwB3AC4AZQAtAHMAegBpAGcAbgBvAC4AaAB1AC8AUwB6A AFMAWgAvMIHIBgNVHR8EgcAwgb0wgbqgqgqgqgqSGIWh0dHA6Ly93d3cuZS1zemlnbm8uaHUvUm9vdENBLmNyb1laBjmxkYXA6Ly9sZGFwLmUtc3ppZ25vLmh1L0NOPU1pY3Jvc2VjJTIwZS1Temlnbm8IMjBsb290JTIwQ0E5T1U9ZS1Temlnbm8IMjBQDQxP PU1pY3Jvc2VjJTIwTHRkLixMPU1ZGFwZXN0LEM9SFU/Y2VydGlmaWNhdGV5ZXZvY2F0aW9uTGldZDdiaW5hcnkwDgYDVR0PAQH/BAQDAgEGMIGWBgNVHREEgY4wgYuBEGluZm9AZS1zemlnbm8uaHWkdzB1MSMwIQYDVQDDbPNaWNybnNlYyBILVN6aWdub3w7MgUm9vdCBDQTEWMBQGA1UECwwNZS1Temlnb3OzIEhTWjEwMBQGA1UEChMNTWljb29yZWMgZS1Temlnbm8gUm9vdENBLmNydDAPBgNVHRMBAf8EBTADAQH/MIIbCwYDVR0gBiIBajCCAAYWggFiBgrBgEEAYGoGAIBAQEwggFQMCgGCCsGAQUFBwIBFhxodHRwOi8vd3d3LmUtc3ppZ25vLmh1L1NaU1ovMIIbGyIKwYBBQUHAGIwEABBACAAdABhAG4A+gBzAO0AdAB2AOEAbgB5ACAAGQByAHQAZQBsAG0AZQB6AOkAcwDpAGgAZQB6ACAAGQBsACAAGQBsAGYAbwBnAGEAZADhAHMA4QBoAG8AegAgAGEAIAbTAHoAbwBsAGcAA4QBsAHQAYQB0APMAIABT AHoAbwBsAGcAA4QBsAHQAYQB0AOEAcwBpACAAUwB6AGEAYgDhAGwAeQB6AGEAdAbh ACAAcwB6AGUAcgBpAG4AdAAgAGsAZQB6AGwAIAIABIAgWAgDhAHIAbgBpADoAIABoAHQAdABwADoALwAvAHcAdwB3AC4AZQAtAHMAegBpAGcAbgBvAC4AaAB1AC8AUwB6A AFMAWgAvMIHIBgNVHR8EgcAwgb0wgbqgqgqgqgqSGIWh0dHA6Ly93d3cuZS1zemlnbm8uaHUvUm9vdENBLmNyb1laBjmxkYXA6Ly9sZGFwLmUtc3ppZ25vLmh1L0NOPU1pY3Jvc2VjJTIwZS1Temlnbm8IMjBsb290JTIwQ0E5T1U9ZS1Temlnbm8IMjBQDQxP PU1pY3Jvc2VjJTIwTHRkLixMPU1ZGFwZXN0LEM9SFU/Y2VydGlmaWNhdGV5ZXZvY2F0aW9uTGldZDdiaW5hcnkwDgYDVR0PAQH/BAQDAgEGMIGWBgNVHREEgY4wgYuBEGluZm9AZS1zemlnbm8uaHWkdzB1MSMwIQYDVQDDbPNaWNybnNlYyBILVN6aWdub3w7MgUm9vdCBDQTEWMBQGA1UECwwNZS1Temlnb3OzIEhTWjEwMBQGA1UEChMNTWljb29yZWMgZS1Temlnbm8gUm9vdENBLmNydDAPBgNVHRMBAf8EBTADAQH/MIIbCwYDVR0gBiIBajCCAAYWggFiBgrBgEEAYGoGAIBAQEwggFQMCgGCCsGAQUFBwIBFhxodHRwOi8vd3d3LmUtc3ppZ25vLmh1L1NaU1ovMIIbGyIKwYBBQUHAGIwEABBACAAdABhAG4A+gBzAO0AdAB2AOEAbgB5ACAAGQByAHQAZQBsAG0AZQB6AOkAcwDpAGgAZQB6ACAAGQBsACAAGQBsAGYAbwBnAGEAZADhAHMA4QBoAG8AegAgAGEAIAbTAHoAbwBsAGcAA4QBsAHQAYQB0APMAIABT AHoAbwBsAGcAA4QBsAHQAYQB0AOEAcwBpACAAUwB6AGEAYgDhAGwAeQB6AGEAdAbh ACAAcwB6AGUAcgBpAG4AdAAgAGsAZQB6AGwAIAIABIAgWAgDhAHIAbgBpADoAIABoAHQAdABwADoALwAvAHcAdwB3AC4AZQAtAHMAegBpAGcAbgBvAC4AaAB1AC8AUwB6A AFMAWgAvMIHIBgNVHR8EgcAwgb0wgbqgqgqgqgqSGIWh0dHA6Ly93d3cuZS1zemlnbm8uaHUvUm9vdENBLmNyb1laBjmxkYXA6Ly9sZGFwLmUtc3ppZ25vLmh1L0NOPU1pY3Jvc2VjJTIwZS1Temlnbm8IMjBsb290JTIwQ0E5T1U9ZS1Temlnbm8IMjBQDQxP PU1pY3Jvc2VjJTIwTHRkLixMPU1ZGFwZXN0LEM9SFU/Y2VydGlmaWNhdGV5ZXZvY2F0aW9uTGldZDdiaW5hcnkwDgYDVR0PAQH/BAQDAgEGMIGWBgNVHREEgY4wgYuBEGluZm9AZS1zemlnbm8uaHWkdzB1MSMwIQYDVQDDbPNaWNybnNlYyBILVN6aWdub3w7MgUm9vdCBDQTEWMBQGA1UECwwNZS1Temlnb3OzIEhTWjEwMBQGA1UEChMNTWljb29yZWMgZS1Temlnbm8gUm9vdENBLmNydDAPBgNVHRMBAf8EBTADAQH/MIIbCwYDVR0gBiIBajCCAAYWggFiBgrBgEEAYGoGAIBAQEwggFQMCgGCCsGAQUFBwIBFhxodHRwOi8vd3d3LmUtc3ppZ25vLmh1L1NaU1ovMIIbGyIKwYBBQUHAGIwEABBACAAdABhAG4A+gBzAO0AdAB2AOEAbgB5ACAAGQByAHQAZQBsAG0AZQB6AOkAcwDpAGgAZQB6ACAAGQBsACAAGQBsAGYAbwBnAGEAZADhAHMA4QBoAG8AegAgAGEAIAbTAHoAbwBsAGcAA4QBsAHQAYQB0APMAIABT AHoAbwBsAGcAA4QBsAHQAYQB0AOEAcwBpACAAUwB6AGEAYgDhAGwAeQB6AGEAdAbh ACAAcwB6AGUAcgBpAG4AdAAgAGsAZQB6AGwAIAIABIAgWAgDhAHIAbgBpADoAIABoAHQAdABwADoALwAvAHcAdwB3AC4AZQAtAHMAegBpAGcAbgBvAC4AaAB1AC8AUwB6A AFMAWgAvMIHIBgNVHR8EgcAwgb0wgbqgqgqgqgqSGIWh0dHA6Ly93d3cuZS1zemlnbm8uaHUvUm9vdENBLmNyb1laBjmxkYXA6Ly9sZGFwLmUtc3ppZ25vLmh1L0NOPU1pY3Jvc2VjJTIwZS1Temlnbm8IMjBsb290JTIwQ0E5T1U9ZS1Temlnbm8IMjBQDQxP PU1pY3Jvc2VjJTIwTHRkLixMPU1ZGFwZXN0LEM9SFU/Y2VydGlmaWNhdGV5ZXZvY2F0aW9uTGldZDdiaW5hcnkwDgYDVR0PAQH/BAQDAgEGMIGWBgNVHREEgY4wgYuBEGluZm9AZS1zemlnbm8uaHWkdzB1MSMwIQYDVQDDbPNaWNybnNlYyBILVN6aWdub3w7MgUm9vdCBDQTEWMBQGA1UECwwNZS1Temlnb3OzIEhTWjEwMBQGA1UEChMNTWljb29yZWMgZS1Temlnbm8gUm9vdENBLmNydDAPBgNVHRMBAf8EBTADAQH/MIIbCwYDVR0gBiIBajCCAAYWggFiBgrBgEEAYGoGAIBAQEwggFQMCgGCCsGAQUFBwIBFhxodHRwOi8vd3d3LmUtc3ppZ25vLmh1L1NaU1ovMIIbGyIKwYBBQUHAGIwEABBACAAdABhAG4A+gBzAO0AdAB2AOEAbgB5ACAAGQByAHQAZQBsAG0AZQB6AOkAcwDpAGgAZQB6ACAAGQBsACAAGQBsAGYAbwBnAGEAZADhAHMA4QBoAG8AegAgAGEAIAbTAHoAbwBsAGcAA4QBsAHQAYQB0APMAIABT AHoAbwBsAGcAA4QBsAHQAYQB0AOEAcwBpACAAUwB6AGEAYgDhAGwAeQB6AGEAdAbh ACAAcwB6AGUAcgBpAG4AdAAgAGsAZQB6AGwAIAIABIAgWAgDhAHIAbgBpADoAIABoAHQAdABwADoALwAvAHcAdwB3AC4AZQAtAHMAegBpAGcAbgBvAC4AaAB1AC8AUwB6A AFMAWgAvMIHIBgNVHR8EgcAwgb0wgbqgqgqgqgqSGIWh0dHA6Ly93d3cuZS1zemlnbm8uaHUvUm9vdENBLmNyb1laBjmxkYXA6Ly9sZGFwLmUtc3ppZ25vLmh1L0NOPU1pY3Jvc2VjJTIwZS1Temlnbm8IMjBsb290JTIwQ0E5T1U9ZS1Temlnbm8IMjBQDQxP PU1pY3Jvc2VjJTIwTHRkLixMPU1ZGFwZXN0LEM9SFU/Y2VydGlmaWNhdGV5ZXZvY2F0aW9uTGldZDdiaW5hcnkwDgYDVR0PAQH/BAQDAgEGMIGWBgNVHREEgY4wgYuBEGluZm9AZS1zemlnbm8uaHWkdzB1MSMwIQYDVQDDbPNaWNybnNlYyBILVN6aWdub3w7MgUm9vdCBDQTEWMBQGA1UECwwNZS1Temlnb3OzIEhTWjEwMBQGA1UEChMNTWljb29yZWMgZS1Temlnbm8gUm9vdENBLmNydDAPBgNVHRMBAf8EBTADAQH/MIIbCwYDVR0gBiIBajCCAAYWggFiBgrBgEEAYGoGAIBAQEwggFQMCgGCCsGAQUFBwIBFhxodHRwOi8vd3d3LmUtc3ppZ25vLmh1L1NaU1ovMIIbGyIKwYBBQUHAGIwEABBACAAdABhAG4A+gBzAO0AdAB2AOEAbgB5ACAAGQByAHQAZQBsAG0AZQB6AOkAcwDpAGgAZQB6ACAAGQBsACAAGQBsAGYAbwBnAGEAZADhAHMA4QBoAG8AegAgAGEAIAbTAHoAbwBsAGcAA4QBsAHQAYQB0APMAIABT AHoAbwBsAGcAA4QBsAHQAYQB0AOEAcwBpACAAUwB6AGEAYgDhAGwAeQB6AGEAdAbh ACAAcwB6AGUAcgBpAG4AdAAgAGsAZQB6AGwAIAIABIAgWAgDhAHIAbgBpADoAIABoAHQAdABwADoALwAvAHcAdwB3AC4AZQAtAHMAegBpAGcAbgBvAC4AaAB1AC8AUwB6A AFMAWgAvMIHIBgNVHR8EgcAwgb0wgbqgqgqgqgqSGIWh0dHA6Ly93d3cuZS1zemlnbm8uaHUvUm9vdENBLmNyb1laBjmxkYXA6Ly9sZGFwLmUtc3ppZ25vLmh1L0NOPU1pY3Jvc2VjJTIwZS1Temlnbm8IMjBsb290JTIwQ0E5T1U9ZS1Temlnbm8IMjBQDQxP PU1pY3Jvc2VjJTIwTHRkLixMPU1ZGFwZXN0LEM9SFU/Y2VydGlmaWNhdGV5ZXZvY2F0aW9uTGldZDdiaW5hcnkwDgYDVR0PAQH/BAQDAgEGMIGWBgNVHREEgY4wgYuBEGluZm9AZS1zemlnbm8uaHWkdzB1MSMwIQYDVQDDbPNaWNybnNlYyBILVN6aWdub3w7MgUm9vdCBDQTEWMBQGA1UECwwNZS1Temlnb3OzIEhTWjEwMBQGA1UEChMNTWljb29yZWMgZS1Temlnbm8gUm9vdENBLmNydDAPBgNVHRMBAf8EBTADAQH/MIIbCwYDVR0gBiIBajCCAAYWggFiBgrBgEEAYGoGAIBAQEwggFQMCgGCCsGAQUFBwIBFhxodHRwOi8vd3d3LmUtc3ppZ25vLmh1L1NaU1ovMIIbGyIKwYBBQUHAGIwEABBACAAdABhAG4A+gBzAO0AdAB2AOEAbgB5ACAAGQByAHQAZQBsAG0AZQB6AOkAcwDpAGgAZQB6ACAAGQBsACAAGQBsAGYAbwBnAGEAZADhAHMA4QBoAG8AegAgAGEAIAbTAHoAbwBsAGcAA4QBsAHQAYQB0APMAIABT AHoAbwBsAGcAA4QBsAHQAYQB0AOEAcwBpACAAUwB6AGEAYgDhAGwAeQB6AGEAdAbh ACAAcwB6AGUAcgBpAG4AdAAgAGsAZQB6AGwAIAIABIAgWAgDhAHIAbgBpADoAIABoAHQAdABwADoALwAvAHcAdwB3AC4AZQAtAHMAegBpAGcAbgBvAC4AaAB1AC8AUwB6A AFMAWgAvMIHIBgNVHR8EgcAwgb0wgbqgqgqgqgqSGIWh0dHA6Ly93d3cuZS1zemlnbm8uaHUvUm9vdENBLmNyb1laBjmxkYXA6Ly9sZGFwLmUtc3ppZ25vLmh1L0NOPU1pY3Jvc2VjJTIwZS1Temlnbm8IMjBsb290JTIwQ0E5T1U9ZS1Temlnbm8IMjBQDQxP PU1pY3Jvc2VjJTIwTHRkLixMPU1ZGFwZXN0LEM9SFU/Y2VydGlmaWNhdGV5ZXZvY2F0aW9uTGldZDdiaW5hcnkwDgYDVR0PAQH/BAQDAgEGMIGWBgNVHREEgY4wgYuBEGluZm9AZS1zemlnbm8uaHWkdzB1MSMwIQYDVQDDbPNaWNybnNlYyBILVN6aWdub3w7MgUm9vdCBDQTEWMBQGA1UECwwNZS1Temlnb3OzIEhTWjEwMBQGA1UEChMNTWljb29

