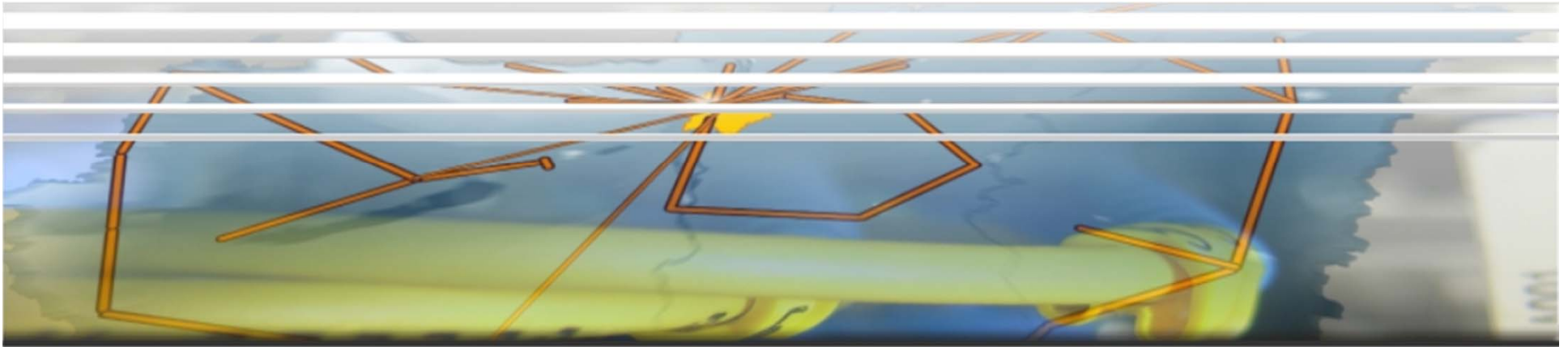


Az NIIF megújult tanúsítvány- szolgáltatása



2011.07.26.
Kaposvár

Stefán Péter



Áttekintés

- TÁMOP szolgáltatás-fejlesztési projekt;
- CA fejlesztések;
- DjangoRA felület;
- TCS statisztikák;
- Továbbfejlesztési lehetőségek;

NIIF szolgáltatás-fejlesztési projekt

- TÁMOP-4.1.3 projekt célja: infrastruktúrára épülő szolgáltatások fejlesztése.
- 2 év, 2010. decemberében ért véget.
- Az NIIFI jelenlegi szolgáltatásainak minőségi javítása, illetve új, innovatív szolgáltatások kialakítása.
- Területek:
 - hálózat,
 - grid,
 - videokonferencia,
 - AAI.

CA fejlesztés

- AAI területbe tagoltuk be.
- Fejlesztés célja: az NIIFI kétféle tanúsítvány szolgáltatását megjelenésében, folyamatában egységes portálfelület segítségével harmonizálni:
 - grid szerver és felhasználói tanúsítvány,
 - TERENA szerver tanúsítvány.
- Folyamat-leírásukban (CP, CPS) különböznek.
- A jelenlegi felülettel az első lépést tettük meg a harmonizáció felé.

CA fejlesztés



NIIF Tanúsítvány Hitelesítő Szolgáltatás



NIIF TCS

- o Tájékoztató
- o Útmutató szerver tanúsítvány igényléséhez
- o Intézményi kapcsolattartók listája

Dokumentumok

- o Szerződés-kiegészítés
- o TCS CPS v1.2

Az NIIF tanúsítványközpont szolgáltatásai

Az NIIF Intézet egyrészt egy nyilvános kulcsú (PKI) szolgáltatást nyújt a magyar felsőoktatási, kutatói és közgyűjteményi közösség számára (NIIF CA).

Másrészt a NIIF TCS szolgáltatásának keretében web szerver tanúsítványok igényelhetők, amelyeket olyan tanúsító hatóság ír alá, melynek root tanúsítványát beépítetten tartalmazzák a napjainkban elterjedten használt web böngészők.

A TCS szolgáltatást azon tagintézmények vehetik igénybe, melyek intézetünkkel külön együttműködési megállapodást kötnek, míg a CA szolgáltatásunk rendelkezésére áll az egyéni kutatóknak és a tagintézmények munkatársainak és hallgatóinak.

Tisztelt Felhasználóink!

*Felhívjuk a figyelmüket arra a változásra, hogy a tanúsítványok DN része ezentúl az **Email/emailAddress** attribútumot nem tartalmazhatja, azaz, ha a beküldésnél bele is kerül, a tanúsítvány aláírása előtt ki fogjuk törölni. Ez azzal a következménnyel jár, hogy akinek a korábbi tanúsítványa tartalmazta a fentiek valamelyikét, annak a következő igénylésnél át kell vezetnie az új DN-jét az általa használt rendszerekben.*

*Üdvözlettel,
NIIF CA*



TCS
tanúsítványok



CA
tanúsítványok

NIIF CA

- o Tájékoztató
- o Regisztrációs szolgálat (RA)
- o Az igénylés menete
- o Útmutató digitális tanúsítvány igényléséhez
- o Tanúsítvány kérvény készítése openssl segítségével
- o Root tanúsítvány és CRL

Dokumentumok

- o CPS v1.4
- o Grid User CP v1.4
- o Grid Server CP v1.4
- o Kérelmezői formanyomtatvány

CA fejlesztés, DjangoRA

- Keretrendszer átalakítása: Drupal alapú felület.
- Korábbi Drupal TCS igénylőmodult egy új, Django alapú felület váltotta fel.
- Így egyetlen rendszerbe került a TCS tanúsítványok kérelmezése és adminisztrátori menedzselése.
- Egyszerűbb, könnyebb frissítés, karbantartás.
- Tanúsítvány-kérelmek rugalmasabb paraméterezhetősége. (A korábbi felület szándékosan lett lebutítva.)

CA fejlesztés, DjangoRA

The screenshot shows the NIIF Institute Certificate Service website. At the top left is the NIIF logo, and to its right is the text "NIIF INSTITUTE CERTIFICATE SERVICE". In the top right corner, there is a "[Login]" link. The main heading in the center reads "Welcome to the NIIF Institute Certificate Service". Below this, a section titled "Manage Your Requests and Certificates" contains a grid of 18 institutional logos, each with its name underneath. The institutions listed are:

 Budapesti Corvinus Egyetem	 Budapesti Kommunikációs és Üzleti Főiskola	 Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem	 Debreceni Egyetem	 Dunaújvárosi Főiskola	 Egészségügyi Szakképző és Továbbképző Intézet
 Eötvös Loránd Tudományegyetem	 Gabonakutató Nonprofit Kft.	 Kecskeméti Főiskola	 Kodolányi János Főiskola	 Magyar Állami Eötvös Lóránd Geofizikai Intézet	 Magyar Állami Földtani Intézet
 Magyar Tudományos Akadémia Titkársága	 Miskolci Egyetem	 Modern Üzleti Tudományok Főiskolája	 Moholy-Nagy Művészeti Egyetem	 MTA Atommagkutató Intézete	 MTA Kémiai Kutatóközpont

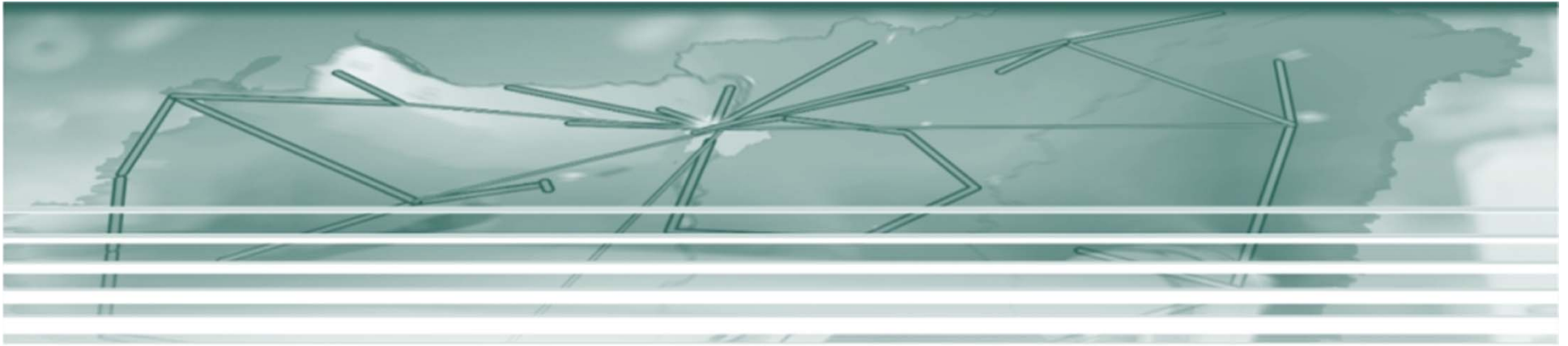
TCS statisztikák

NREN		2009					2010					Total				
		S	ES	P	EP	C	S	ES	P	EP	C	S	ES	P	EP	C
ACOnet	AT	629	0	0	0	0	1454	0	0	35	6	2083	0	0	35	6
AMRES	RS	0	0	0	0	0	34	0	0	0	0	34	0	0	0	0
ARNES	SI	7	0	0	0	0	118	0	0	0	0	125	0	0	0	0
BELNET	BE	217	0	0	0	0	1673	0	0	65	12	1890	0	0	65	12
CARNet	HR	45	0	0	0	0	289	0	0	0	0	334	0	0	0	0
CESNET	CZ	853	0	0	31	0	1157	13	0	527	0	2010	13	0	558	0
CYNET	CY	1	0	0	0	0	26	0	0	3	11	27	0	0	3	11
FCCN	PT	35	0	0	0	0	653	0	0	0	0	688	0	0	0	0
FUNET	FI	0	0	0	0	0	687	1	0	0	0	687	1	0	0	0
GARR	IT	10	0	0	0	0	1341	0	0	24	0	1351	0	0	24	0
GRNET	GR	107	0	0	0	0	432	0	0	39	0	539	0	0	39	0
HEAnet	IE	8	0	0	0	0	605	0	2	0	2	613	0	2	0	2
HUNGARNET	HU	27	0	0	0	0	513	0	0	0	0	540	0	0	0	0
IUCC	IL	0	0	0	0	0	29	1	0	0	0	29	1	0	0	0
JANET(UK)	UK	844	0	0	0	0	8477	0	0	0	0	9321	0	0	0	0
LITNET	LT	18	0	0	0	0	160	1	0	0	0	178	1	0	0	0
PSNC	PL	103	12	6	0	0	710	4	0	88	13	813	16	6	88	13
RedIRIS	ES	11	0	0	0	0	3644	0	0	14	0	3655	0	0	14	0
RENATER	FR	2166	0	0	0	0	4832	0	0	47	0	6998	0	0	47	0
RoEduNet	RO	0	0	0	0	0	81	1	2	29	0	81	1	2	29	0
SUNET	SE	929	0	0	0	0	2193	1	0	64	4	3122	1	0	64	4
SURFnet	NL	2187	0	0	44	0	2869	2	0	257	4	5056	2	0	301	4
UNI-C	DK	1340	0	0	0	0	2724	0	0	0	0	4064	0	0	0	0
UNINETT	NO	284	0	0	159	0	1160	0	0	260	0	1444	0	0	419	0
UoM	MT	9	0	0	0	0	19	6	0	16	0	28	6	0	16	0
Total		9830	12	6	234	0	35880	30	4	1468	52	45710	42	10	1702	52

Jövőbeli fejlesztési elképzelések

- A harmonizációs tevékenység további folytatása.
- Sajnos a TCS szolgáltatás esetén szolgáltatói változtatások várhatók. Oka: biztonsági esemény.
- Domain Control Validation (DCV), IP-szűrés, hardver token alapú hozzáférés.
- Grid szerver tanúsítvány kiadására már a mostani TCS szolgáltatás is képes.
- TCS grid kliens tanúsítvány? Saját grid CA leállítása?

Köszönöm a figyelmet!



Stefán Péter