

## HOTĂRÂRE

**privind modificarea și completarea anexei nr. 2 a Hotărârii Guvernului nr. 1621/2003 pentru organizarea și funcționarea Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare în Informatică - ICI București**

În temeiul art. 108 din Constituția României, republicată,

**Guvernul României** adoptă prezenta hotărâre.

**Articol unic:** Anexa nr. 2 a Hotărârii Guvernului nr. 1621/2003 pentru organizarea și funcționarea Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare în informatică - ICI București, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 56 din 23 ianuarie 2004, se modifică și se completează după cum urmează:

1. La articolul 2, alin. (1), litera A, litera i) va avea următorul cuprins:

"i) organizarea, administrarea și gestionarea TLD (top level domain) ".ro", îndeplinind funcția de Registru pentru numele de domenii ".ro";

2. La articolul 2, alin. (1), litera A, după litera i) se introduce o nouă literă, litera i<sup>1</sup>) cu următorul cuprins:

i<sup>1</sup>) organizarea și administrarea unei structuri specializate, denumită CERT-RO, de utilitate publică, pentru cercetarea și analizarea elementelor de riscuri din sistemele și rețelele de calcul și de comunicații din România sau în care este implicată România, precum și pentru înființarea și administrarea bazelor de date naționale cu incidentele de securitate din aceste rețele, pentru a pune la dispoziția administratorilor, structurilor de securitate și utilizatorilor, informațiile necesare pentru analize de riscuri și organizarea răspunsului la incidente.

**PRIM MINISTRU**

**CĂLIN POPESCU-TĂRICEANU**

## NOTĂ DE FUNDAMENTARE

### Secțiunea 1 Titlul proiectului de act normativ

#### HOTĂRÂRE

**privind modificarea și completarea anexei nr. 2 a Hotărârii Guvernului nr. 1621/2003 pentru organizarea și funcționarea Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare în Informatică - ICI București**

### Secțiunea a 2-a Motivul emiterii actului normativ

#### 1. Descrierea situației actuale

În anul 1991 primul ministru aprobă propunerea Academiei Române, a Ministerului Învățământului și Științei și a Comisiei Naționale de Informatică privind proiectul de conectare la Rețeaua Europeană Academică și de Cercetare EARN.

Având în vedere experiența în rețele de calculatoare a ICI, care a realizat prima rețea la nivel național (RENAC/RENOD) în 1984, lucrare ce a primit premiul "Traian Vuia" al Academiei Române în anul 1984, s-a decis ca nodul internațional să fie instalat la Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Informatică - ICI București.

În decembrie 1992 nodul ICI devine operațional, fiind conectat la Universitatea Viena. Echipamentele de nod (microvax, router) sunt donate de Digital Equipment Corporation (DEC), Franța. Linia telefonică închiriată București-Viena de 9,6kbps este platită din fonduri de cercetare.

Conectarea nodului ICI se face de la început atât prin protocoale NJE pentru acces EARN cât și prin protocoale TCP/IP pentru acces la Internet.

La începutul anului 1993, se conectează la ICI nodurile IFA, UPB, Universitatea Tehnică Timișoara, CEPES, IMAR, care au primit donații de echipamente VAX și DEC-router, cu finanțare din partea Mellon Foundation, SUA.

Deși serviciile EARN erau cu totul noi în România și ofereau acces la un volum imens de informații tehnico-științifice, serviciile Internet au atras atenția mai mult, dovedindu-se mai impresionante.

În perioada 1991-1992, accesul la rețea din România era foarte rudimentar în comparație cu ce este astăzi, sunând pe un telefon din România la un punct de acces dial-up din Austria, Germania sau Olanda, folosind modemuri de slabă calitate în comparație cu ce există astăzi, adresele de e-mail se terminau cu .at, .de, .nl, în funcție de punctul de acces din străinătate.

Având în vedere cele de mai sus, colectivul de rețele din ICI a înțeles că pentru a avea un acces normal la Internet este în primul rând necesar să se înregistreze domeniul .ro. De aceea, în luna mai 1992, colectivul de rețele din ICI a început demersurile prin RIPE (Reseaux IP Europeens) pentru înregistrarea domeniului. RIPE nu avea decât un rol de consultant în acest domeniu. De aceea după consultarea cu RIPE cererea a fost trimisă la IANA (Internet Assignment Numbers Authority) în SUA, singura autoritate în măsură să aprobe înregistrarea unui domeniu de nivel înalt în Internet.

Cu ajutorul RIPE, colectivul de rețele din ICI a stabilit contacte cu mai multe instituții din Europa și din America, care s-au oferit să permită

în mod gratuit nameservere secundare (oglinďă) pentru domeniul .ro. Ca urmare, următoarele nameservere deserveșc în prezent domeniul .ro:

NS.RNC.ro                      192.162.16.21  
ICI București

NS-A.RNC.RO                    192.162.16.31  
ICI București

NS1.UNIVIE.AC.AT              193.171.255.2  
Universitatea Viena, Austria

NS.EU.NET                      192.16.202.11  
EUNET, Amsterdam, Olanda

SUNIC.SUNET.SE                192.36.125.2  
SUNET, Stockholm, Suedia

NS.AUSTRIA.EU.NET              192.92.138.35  
EUNET Austria, Viena

NS.UU.NET                      137.39.1.3  
UUNET, SUA

Deși sistemul de nameservere primare și secundare era în funcțiune, IANA nu dădea nici un răspuns la cererea de înregistrare, pentru o perioadă relativ lungă de timp. De aceea, la sugestia responsabilului de rețea din Austria, la începutul anului 1993, colectivul de rețele din ICI a luat legătura cu Steve Goldstein, membru al National Science Foundation, SUA, care, în acea perioadă, opera NSFNET, rețeaua "backbone" pentru Internet în SUA. La scurt timp după ce s-a luat legătura cu Steve Goldstein, acesta a răspuns că domeniul .ro se activează ca urmare a ridicării restricțiilor COCOM pentru România. Drept urmare, pe data de 26 februarie 1993, domeniul .ro este activat și înregistrat în baza de date IANA, cunoscând o dezvoltare explozivă în anii care au urmat.

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în

	<p>Informatică ICI București a fost autorizat de către IANA (Internet Assignment Numbers Authority) ca Registru pentru pentru numele de domenii „.ro”.</p> <p>În prezent, România este percepută în exterior ca o țară cu mediu IT nesigur, exportatoare de criminalitate electronică. În Uniunea Europeană sunt doar două țări care nu au structuri de tip CERT (Computer Emergency Response Team), România și Bulgaria. În SUA, România se află pe locul trei în topul țărilor din care sunt atacate site-urile americane cu prejudicii materiale importante.</p> <p>În țară, nivelul de reglementare dar și de educație al comportării utilizatorilor și al echipelor IT în caz de incidente de securitate cu cauze naturale dar și provocate este extrem de scăzut.</p> <p>Există presiuni din partea autorităților din alte țări, dar și a organizațiilor internaționale (UE și NATO) ca și în România să se înființeze structuri de tip CERT cu sarcini de cercetare și analiză a incidentelor de securitate din România și un centru de „radiație” a ideii de CERT pentru întreaga zonă civilă, punct unic de contact prin care să se realizeze legătură dintre echipele specializate din alte țări cu autoritățile și cu structurile CERT specializate din țara noastră.</p>
2. Schimbări preconizate	<p>Prin introducerea celor două atribuții, se va lărgi spectrul de activitate al ICI, în sensul organizării, administrării și gestionării de către acesta a TLD (top level domain) “.ro” și a organizării și administrării unei structuri specializate, pentru cercetarea și analizarea elementelor de riscuri din sistemele și rețelele de calcul și de comunicații din România sau în care este implicată România, precum și pentru înființarea și administrarea bazelor de date naționale cu incidentele de securitate din aceste rețele, pentru a pune la</p>

	dispoziția administratorilor, structurilor de securitate și utilizatorilor, informațiile necesare pentru analize de riscuri și organizarea răspunsului la incidente.
3. Alte informații	Nu sunt identificate
<b>Secțiunea a 3-a Impactul socioeconomic al proiectului de act normativ</b>	
1. Impactul macroeconomic	<p>- Proiectul de act normativ are impact macroeconomic întrucât va permite îmbunătățirea și extinderea activităților legate de înregistrarea domeniilor .ro</p> <p>Principalul impact al constituirii CERT-RO va fi creșterea nivelului de securitate (credibilitate) al mediului IT&amp;C din România, prin responsabilizarea utilizatorilor și a administratorilor IT.</p> <p>Constituirea cadrului și a unei infrastructuri de cooperare între structurile de securitate IT din România și din alte țări.</p> <p>Admiterea României în « clubul » furnizorilor de securitate IT și accesul la bazele de informații privind vulnerabilitățile echipamentelor și softului din alte țări.</p>
2. Impactul asupra mediului de afaceri	<p>- Proiectul de act normativ are impact asupra mediului de afaceri în sensul creării unui mediu concurențial de înregistrare a domeniilor .ro prin parteneri acreditați.</p> <p>Introducerea unui sistem de monitorizare și înregistrare a incidentelor de securitate precum și organizarea unor baze de date cu vulnerabilitățile descoperite va modifica profund percepția asupra securității rețelelor și a măsurilor de securitate necesare, ceea ce va conduce la creșterea nivelului de securitate real</p>

	al rețelelor și a nivelului de încredere al mediului de afaceri în serviciile informatice și de comunicații.
3. Impactul social	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Proiectul de act normativ are impact social indirect datorat faptului că cetățenii, deținători sau potențiali deținători de domenii .ro vor beneficia de îmbunătățirea serviciilor oferite</li> <li>- Creșterea nivelului de securitate în rețelele IT&amp;C de utilitate publică dar și a celor private prin responsabilizarea administratorilor și a utilizatorilor prin introducerea unor mecanisme de control locale.</li> </ul>
4. Impactul asupra mediului	- nu este cazul ;
5. Alte informații	Nu au fost identificate
<b>Secțiunea a 4-a Impactul financiar asupra bugetului general consolidat, atât pe termen scurt, pentru anul curent, cât și pe termen lung (pe 5 ani)</b>	
- nu este cazul	
<b>Secțiunea a 5-a Efectele proiectului de act normativ asupra legislației în vigoare</b>	
1. Proiecte de acte normative suplimentare	Proiectul de Hotărâre a Guvernului nu implică obligația de a emite acte normative suplimentare.
2. Compatibilitatea proiectului de act normativ cu legislația comunitară în materie	- nu este cazul ;
3. Decizii ale Curții Europene de Justiție și alte documente	- nu este cazul ;
4. Evaluarea conformității:	- nu este cazul ;

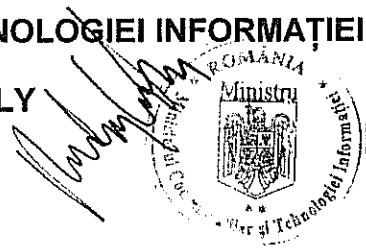
Denumirea actului sau documentului comunitar, numărul, data adoptării și data publicării	Gradul de conformitate	Comentarii
5. Alte acte normative și/sau documente internaționale din care decurg angajamente	Nu sunt cunoscute	
6. Alte informații		
<b>Secțiunea a 6-a Consultări efectuate în vederea elaborării proiectului de act normativ</b>		
1. Informații privind procesul de consultare cu organizații neguvernamentale, institute de cercetare și alte organisme implicate	- nu este cazul ;	
2. Fundamentarea alegerii organizațiilor cu care a avut loc consultarea, precum și a modului în care activitatea acestor organizații este legată de obiectul proiectului de act normativ	- nu este cazul ;	
3. Consultările organizate cu autoritățile administrației publice locale, în situația în care proiectul de act normativ are ca obiect activități ale acestor autorități, în condițiile Hotărârii Guvernului nr. 521/2005 privind procedurile de consultare a structurilor asociative ale autorităților administrației publice locale	- nu este cazul ;	

la elaborarea proiectelor de acte normative	
4. Consultările desfășurate în cadrul consiliilor interministeriale, în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 750/2005 privind constituirea consiliilor interministeriale permanente	- nu este cazul ;
5. Informații privind avizarea de către: a) Consiliul Legislativ b) Consiliul Suprem de Apărare a Țării c) Consiliul Economic și Social d) Consiliul Concurenței e) Curtea de Conturi	Proiectul necesită avizul Consiliului Legislativ.
6. Alte informații	
<b>Secțiunea a 7-a Activități de informare publică privind elaborarea și implementarea proiectului de act normativ</b>	
1. Informarea societății civile cu privire la necesitatea elaborării proiectului de act normativ	Proiectul a fost prezentat pe site-ul Ministerului Comunicațiilor și Tehnologiei Informației, în conformitate cu prevederile Legii nr. 52/2003 privind transparența decizională în administrația publică
2. Informarea societății civile cu privire	Nu este cazul

<p>la eventualul impact asupra mediului în urma implementării proiectului de act normativ, precum și efectele asupra sănătății și securității cetățenilor sau diversității biologice</p>	
<p>3. Alte informații</p>	<p>-</p>
<p><b>Secțiunea a 8-a Măsurile de implementare</b></p>	
<p>1. Măsurile de punere în aplicare a proiectului de act normativ de către autoritățile administrației publice centrale și/sau înființarea unor noi organisme sau extinderea componentelor instituțiilor existente</p>	<p>Adoptarea proiectului nu va presupune înființarea unor noi organisme, ci doar extinderea atribuțiilor deținute în prezent de către Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în informatică - ICI București. Va fi necesară reorganizarea unor compartimente din cadrul ICI, modificările pe organigramă urmând a fi aprobate prin ordin al ministrului comunicațiilor și tehnologiei informatice.</p>

**MINISTRUL COMUNICAȚIILOR ȘI TEHNOLOGIEI INFORMAȚIEI**

**KÁROLY BORBÉLY**



Avizăm,

**MINISTRUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII**

**CRISTIAN ADOMNIȚEI**

**MINISTRUL JUSTIȚIEI**

**CĂTĂLIN PREDOIU**

**TABEL COMPARATIV**

Proiectul de act normativ:

Hotărâre privind modificarea și completarea anexei nr. 2 a Hotărârii Guvernului nr. 1621/2003 pentru organizarea și funcționarea Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare în Informatică - ICI București

Prevederile actului normativ în vigoare		Prevederile proiectului de act normativ	
Art.	Prevederi	Art.	Prevederi
Anexa 2, Art. 2 alin. (1) litera A litera i)	i) administrarea Rețelei Naționale de Calculatoare (RNC);	Anexa 2, Art. 2 alin. (1) litera A litera i)	La articolul 2, alin. (1), litera A, litera i) va avea următorul cuprins:  “i) organizarea, administrarea și gestionarea TLD (top level domain) “.ro”, îndeplinind funcția de Registru pentru numele de domenii “.ro”;
		Anexa 2 Art. 2, alin. (1), litera A, litera i <sup>1)</sup>	La articolul 2, alin. (1), litera A, după litera i) se introduce o nouă literă, litera i <sup>1)</sup> cu următorul cuprins:  i <sup>1)</sup> organizarea și administrarea unei structuri specializate, denumită CERT-RO, de utilitate publică, pentru cercetarea și analizarea elementelor de riscuri din sistemele și rețelele de calcul și de comunicații din România sau în care este implicată România, precum și pentru înființarea și administrarea bazelor de date naționale cu incidentele de securitate din aceste rețele, pentru a pune la dispoziția administratorilor, structurilor de securitate și utilizatorilor, informațiile necesare pentru analize de riscuri și organizarea răspunsului la incidente.