

APROBAT

ședința Biroului permanent al
Camerei Deputaților
din data de 20.02.2008

Nr. 155



Parlamentul României
Camera Deputaților

B.P. Nr. 155 din 18.02.2008

Se distribuie
comisilor Comisiei
Deputaților

**PARLAMENTUL ROMÂNIEI
CAMERA DEPUTAȚILOR**

**DIRECȚIA PENTRU TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI
ȘI COMUNICAȚIILOR**

București 16.02.2008

Nr. 51/583

Secretar general adjunct

Mihai Unghianu

MEMORANDUM INTERN

De la: **Vasile Lapteș, Directorul
Direcției pentru tehnologia informației și
comunicațiilor**

Către: **Domnul Mihai Unghianu,
Secretarul general adjunct al Camerei Deputaților**

**Tema: Sistemele de vot și conferință pentru sălile de lucrări în
comisiile parlamentare**

Conducerea Camerei Deputaților a solicitat instalarea unor sisteme de vot și conferință care să permită transmiterea on-line a ședințelor și efectuarea prezenței și a votului electronic, recunoașterea deputaților făcându-se pe baza cartelelor de identificare utilizate și la sistemul din sala de lucrări în plen. Acțiunea trebuie să înceapă cu două comisii permanente ale Camerei Deputaților: **Comisia juridică, de disciplină și imunități și Comisia pentru administrație publică, amenajarea teritoriului și echilibru ecologic.**

Pentru realizarea acestui obiectiv au fost instalate două sisteme integrate de vot și conferință BOSCH-DCN cu dispozitive individuale LBB 3546/00 (identice cu cele instalate în sala de lucrări în plen), incluzând și microfoane. Fiecare sistem dispune și de câte o cameră video cu posibilitatea poziționării automate, pentru a reda vorbitorul (persoana așezată în dreptul dispozitivului care are microfonul

activat). Pentru funcționarea acestor sisteme se utilizează două echipamente PC pe post de server DCN, două echipamente PC pe post de stație de lucru DCN (acestea permit lansarea aplicațiilor pentru efectuarea prezenței și a votului electronic, înregistrarea rezultatelor și transmiterea acestora în vederea publicării pe site-ul Camerei Deputaților) și două echipamente PC pentru captura de semnal audio/video (semnalul va fi transmis on-line prin intermediul site-ului Camerei Deputaților). Este posibilă utilizarea unui singur echipament PC atât pentru funcția de server DCN cât și pentru cea de stație de lucru DCN.

Transmisia de date între echipamentele PC din cele două săli de ședință și sala serverelor va fi efectuată prin intermediul unor conexiuni directe de fibră optică.

Pentru utilizarea eficientă a sistemului de vot și conferință este necesară instruirea persoanelor, din cadrul celor două comisii parlamentare, care vor răspunde de operarea stațiilor de lucru. Din experiența utilizării sistemului de vot și conferință din sala de lucrări în plen, apreciem că fiecare comisie va avea nevoie de două persoane pentru operarea echipamentelor de calcul pe durata ședinței.

Sistemul oferă următoarele posibilități pentru înregistrarea și afișarea datelor privind prezența în sală a participanților la ședință:

1. Utilizarea aplicației specializate „Attendance Registration and Access Control”, care permite alcătuirea listei de persoane care și-au înregistrat prezența (prin introducerea cartelei de identificare într-unul dintre dispozitivele individuale de vot din sală); în plus, aplicația poate furniza și lista persoanelor care nu și-au înregistrat prezența. Acest mod de lucru presupune lansarea aplicației înainte de începerea ședinței și închiderea aplicației după încheierea ședinței. Atât timp cât aplicația este activă, datele privind prezența în sală sunt stocate într-un fișier tip „log” și reflectă toate operațiile de introducere și de extragere a cartelelor de identificare din dispozitivele individuale de vot. Aceste date sunt disponibile numai în cadrul sistemului DCN (pentru afișarea pe dispozitivele din sală și pentru tipărire la imprimantă). După închiderea aplicației, datele stocate pe durata ședinței pot fi transmise pe site-ul Internet al Camerei Deputaților, în vederea publicării.

2. Utilizarea aplicației de vot, care presupune existența cartei de identificare în dispozitivul individual de vot și apăsarea tastei "prezent", atunci când președintele de ședință anunță că a lansat o operație de verificare a prezenței. Aceste date devin imediat disponibile pentru publicarea pe site-ul Internet al Camerei Deputaților, în același regim de "timp real" ca și datele privind efectuarea voturilor.

Datele referitoare la prezență și la vot pot fi afișate pe dispozitivele din sală și pot fi tipărite la imprimantă. Aceste date sunt transmise și pe un server al Camerei Deputaților.

Președintele de ședință va decide dacă aceste date sunt afișate în Intranet (devenind accesibile numai de la stațiile de lucru din Palatul Parlamentului) sau în Internet. Acesta va decide, de asemenea, dacă datele se afișează în timp real sau numai după încheierea ședinței.

Director,
Vasile Lapteș



Redactat: Dan Adrian Chiriță

19.02.2008

Directia Tehnica

INFORMARE

Parlamentul României
Camera Deputaților
Președinte
Nr. 372 / 1/B.8
19 / 02 / 2008

Prin prezenta, supunem atenției Dumneavoastră următoarele :

Începând cu finele lunii decembrie 2007, a fost finalizată activitatea de modernizarea asupra echipamentelor de conferință aflate în dotarea Comisie Juridice și a Comisie pentru administrație publică amenajarea teritoriului și echilibru ecologic. Astfel, asupra instalațiilor de conferință existente au fost implementate funcții noi, ce atât permit votul electronic cât și publicarea audio video (web streaming și televiziune cu circuit închis) a ședințelor respectivelor comisii.

În acest context, pe baza unei analize ce a analizat stadiului tehnologic al funcțiilor implementate, dotarea existentă cu echipamente a cât și caracteristicile reale ale rețelelor aferente locațiilor actuale ale comisiilor, un colectiv mixt compus din reprezentanți ai Direcției Tehnice și ai Direcției pentru Informatică și Comunicații ale Camerei Deputaților, a încercat să evidențieze în prezentul material capacitățile reale ale instalației existente, precum și (eventuale) posibilități de îmbunătățire a acesteia, atât în scopul promovării – prin mijloace specifice de comunicare - a unei imagini corecte a activității parlamentare cât și în scopul **furnizării societății civile a anumitor informații cu caracter public.**

Comisia tehnică și-a desfășurat activitatea în perioada 12 februarie– 16 februarie 2008 în locațiile comisiilor, la Sala Serverelor precum și în zona Sălii de Emisie a televiziunii cu circuit închis a Camerei Deputaților.

Pentru elaborarea prezentului raport au fost contactați reprezentanții integratorului din România ai sistemelor de vot, a fost studiată intensiv documentația tehnică existentă, baza de date disponibilă la producătorul sistemului Bosch cât și informații furnizate de către reprezentanții acestora în țară.

Toate informațiile obținute au fost coroborate cu prevederile standardelor aplicabile. În același scop, s-a avut în vedere experiența parlamentară similară pe aceste teme, relevându-se faptul că, potrivit lucrărilor studiate ["VOTING METHODS IN PARLIAMENT", Ms Judy Middlebrook (House of Representatives) - Geneva Meeting 2003 ; "THE PARLIAMENTARY SYSTEM OF AUSTRALIA PROCEDURES FOR REFORM OF THE STANDING ORDERS/ RULES OF PROCEDURE" ; "VOTING AND QUORUM PROCEDURES IN THE SENATE", 2003 by Betsy Palmer - Analyst in American National Government, Stanley Bach - Senior Specialist in the Legislative Process Government and Finance Division], situația evaluării prezenței deputaților la lucrările diferitelor foruri legislative reprezintă o preocupare permanentă a mai multor organisme naționale și chiar internaționale.

Din conexarea informațiilor obținute, au fost relevate propunerile din prezentul material.

Facem mențiunea că toate propunerile conținute de prezenta Informare reprezintă modalități de funcționare și implementare susținute din punct de vedere tehnic de către reprezentanții producătorul Robert Bosch GmbH al sistemului de vot și conferințe.

APROBAT

În ședința Biroului permanent al
Camerei Deputaților

din data de 20.02.2008

Nr. 171

Se distribuie comisiilor
Comisiei Deputaților

Parlamentul României
Camera Deputaților
3.P. Nr. 171 din 19.02.2008

3. PROPUNERI

Următorul set de măsuri se propune a fi adoptat, pentru efectuarea votului electronic și publicarea (transmiterea audio video) a lucrărilor celor 2 comisii :

- 1.) Reconfigurarea sistemului de conferințe și vot din Sălile Comisiilor, astfel încât acesta să permită recunoașterea votului în cadrul comisiei pe baza informațiilor citite de pe cartela de vot (pupitrul de vot).**

Această reconfigurare impune reglementarea de către Președintele Comisiei a unei proceduri de vot electronic.

- 2.) Generarea unei baze de date proprii fiecărei comisii, ce va fi folosită de fiecare dată în cadrul procesului de votare**

Acest lucru va permite evaluarea (numărarea) prezenței membrilor participanți în cadrul ședințelor Comisiei după introducerea cartelei în pupitrul electronic. Pentru exercitarea votului, va fi folosită procedura similară celei din Sala de Plen: „Identificare prezență” – prin introducerea cartelei în pupitru și apăsarea tastei 1, respectiv „Exprimarea votului” – prin apăsarea tastelor 2,3 sau 4.

- 3.) Configurarea sistemului de vot din cadrul comisiilor pentru transmiterea către rețelele de date și teleficare a informației audio video din timpul ședinței.**

Pentru publicarea pe site-ul web al Camerei Deputaților a videogramelor ședinței, propunem ca în primă etapă, aceasta să se realizeze în termen de maxim 24 de ore de la data ședinței, pentru efectuarea eventualelor calibrări ale echipamentelor și rețelelor. Totodată, Președintele Comisiei poate reglementa prin intermediul procedurii de vot electronic și periodicitatea publicării videogramelor, funcție de importanța ședințelor comisiei.

- 4.) Teste și încercări funcționale.**

După calibrarea sistemului și generarea bazei de date, pentru un număr de 2- 3 ședințe ale comisiilor, se propune executarea unor sesiuni de testare a votului electronic, în paralel cu modul actual de lucru.

- 5.) Pornire sistemului de vot electronic la ambele comisii parlamentare**

După calibrarea sistemului și generarea bazei de date, pentru un număr de 2- 3 ședințe ale comisiilor, se propune executarea unor sesiuni de testare a votului electronic, în paralel cu modul actual de lucru.

Datele referitoare la procesul de votare din cadrul Comisiilor vor fi transmise către server și vor fi afișat pe site-ul web al Camerei Deputaților, la secțiunea aferentă Comisiei Parlamentare.

Anexăm la prezenta:

- Anexa 1 – Calendarul propus pentru implementarea măsurilor propuse
Anexa 2 – Lista bibliografiei de referință

Față de cele de mai sus, vă rugăm dispuneți.

DIRECȚIA TEHNICĂ
DIRECTOR,

Ing. Alexandru TĂNASE

18 feb 2008

Calendar de implementare al
Sistemului de vot electronic în cadrul Comisiilor Parlamentare

Nr. crt.	Măsura propusă	Perioada propusă
1.	Reconfigurarea sistemului de conferințe și vot din Sălile Comisiilor, astfel încât acesta să permită recunoașterea votului în cadrul comisiei pe baza informațiilor citite de pe cartela de vot (pupitrul de vot).	18 -19 febr. 2008
2.	Generarea unei baze de date proprii fiecărei comisii, ce va fi folosită de fiecare dată în cadrul procesului de votare	20-21 febr. 2008
3.	Configurarea sistemului de vot din cadrul comisiilor pentru transmiterea către rețelele de date și teleficare a informației audio video din timpul ședinței.	20-21 febr. 2008
4.	Teste și încercări funcționale	24-29 febr. 2008 (funcție de calendarul ședințelor)
5.	Pornire sistemului de vot electronic la ambele comisii parlamentare	1 martie 2008 (funcție de calendarul ședințelor)

Amânare

Lista bibliografie de referință:

Nr.crt.	Denumire
1.	Regulamentul Camerei Deputaților , republicat în Monitorul Oficial nr. 35 din 16 ianuarie 2006
2.	Analysis of an Electronic Voting System , by Tadayoshi Kohno -Information Security Institute, Johns Hopkins University yoshi@cs.jhu.edu , Adam Stubblefield - Information Security Institute, Johns Hopkins University astubble@cs.jhu.edu , Aviel D. Rubin - Information Security Institute, Johns Hopkins University, rubin@cs.jhu.edu , Dan S. Wallach - Department of Computer Science Rice University, dwallach@cs.rice.edu , July 23, 2003
3.	The parliamentary system of Australia. Procedures for reform of the Standing Orders/ Rules of Procedure by, Association of Secretaries General of Parliaments, <i>3rd Series - No. 168</i> 12nd Half-year -1994
4.	Electronic Voting Status Report 2 , by Colin Barry Electoral Commissioner Victorian Electoral Commission, Paul Dacey Deputy Electoral Commissioner Australian Electoral Commission, Tim Pickering First Assistant Commissioner Election Operations Australian Electoral Commission, Tim Evans Director Elections Systems & Policy Australian Electoral Commission, September 2002
5.	IMPLEMENTING ELECTRONIC VOTING - A Report Addressing The Legal Issues Raised By The Implementation Of Electronic Voting. Prepared By Bob Watt, Ba, Bcl. Senior Lecturer In Laws Department Of Law University Of Essex
6.	VOTING METHODS IN PARLIAMENT - communication by Ms Judy Middlebrook (House of Representatives, Australia) Geneva Meeting, 2003
7.	E-Voting...and Biometric Systems , by Dipl.-Ing. Sonja Hof University of Linz, Institute of Applied Computer Science, Division: Business, Administration and Society, University of Linz, Austria
8.	Voting and Quorum Procedures in the Senate Updated June 16, 2003, by Betsy Palmer Analyst in American National Government Government and Finance Division, Stanley Bach Senior Specialist in the Legislative Process Government and Finance Division
9.	VOTING BY ELECTRONIC DEVICE – US House of Representative, Committee on Rules, Majority Office, Washington DC 20515.
10.	Camera del Deputati - Extras Regulament Italia.
11.	Resolution 1353 (2003) Parliamentary Assembly of the Council of Europe <i>Text adopted by the Standing Committee</i> , acting on behalf of the Assembly, on 25 November 2003

