

PRESS RELEASE - 20 Oktober 2000

Rösta med total säkerhet via Internet!

<p>Den Europeiska Kommissionen startar €3.2 million CyberVote projektet med mål att år 2003 demonstrera fullständiga verifierbara on-line röstningar som säkerställer absolut valhemlighet.</p>
--

Ingress

CyberVote, "ett nytt e-röstnings system för Internetterminaler och mobila telefoner", som är ett forsknings- och utvecklingsprojekt(RDT) finansierad av den Europeiska Kommissionen och de företag och organisationer som deltar i arbetet. Projektet är en del av den Information Society Technologies (IST) 1999 program för forsknings, teknologiutveckling och demonstration under femte ram programet (5th PCRD). Det är också del av den EU Key Action "System och service till medborgarna."

Projektbeskrivning

Målet med CyberVote projekt är att utveckla och demonstrera en on-line röstningssystem som integrerar en hög säkerhets och verifierbara Internetröstnings protokol, konstrukturerad för användning på lokal, regional, nationella eller EU val.

Projektet kommer att analysera gällande lagar i de deltagande nationer för att identifiera kravet för systemet och möjliga ändringar som behövs för att tillåta användning inom den Europeiska juridiska system. Systemet kommer att tillåta att medborgarna röstar från Internet terminaler t.ex. personaldator, handdatorer och mobila telefoner. Det kommer använda ett nytt röstningsprotokoll, utvecklat inom projektet, och som använder spets teknologiska kryptografiska verktyg. Detta protokoll kommer att försäkra verifiering av den som lägger en röst, integritet av röster och säkerhet när omröstning sker över Internet och under rösträknings-och redovisnings momentet.

Systemet kommer att testas under år 2003 i försöksval som äger rum i Tyskland, Frankrike och Kista. Försöken kommer att omfatta 3000 människor och kommer tillåta omfattande systemutvärdering innan en produkt introduktion. CyberVoteprojektet började officiellt 1 september 2000 och avslutas 1 mars 2003.

Sociala mål

Projektet vill förbättra den demokratiska processen genom att höja valdeltagande och därmed öka antalet som röstar. On-line röstning bör leda till ökad valdeltagande i flera olika typer av val. Projektet kommer utvärdera till vilken grad on-line röstning påverkar valdeltagande. CyberVote bör förbättra valprocessen för alla medborgare, men speciellt för människor med begränsade mobilitet (i sjukhus, äldre, funktionshindrad), valdagsresande och utomlands placerade. Systemet gör det möjligt att lägga rösten utan att behöver besöka den vanliga vallokalen. Givetvis kommer väljare att kunna rösta på det traditionella sättet med papper på en vanlig vallokal. Systemet bygger på flexibilitet och nytänkande. Det ska underlätta en ökad och lika deltagande i den demokratiska processen. Det bör leda till en signifikant utgiftsminskning för både individen och de finansierande valmyndigheter. Systemet vill lägga vikt på transparens i ett praktisk, användarvänlig tillgängsätt. CyberVote kommer vara enkelt att använda, tillgängliga och kostnadseffektivt för alla medborgarna och valkandidater.

Säkerhet

CyberVote gör det möjligt att väljare kan lägga sin röst i total sekretess under hela omröstningsprocessen. I och med total säkerhet inte kan nå genom en enkelt kombination av befintliga kryptografik teknik, special kryptografiska protokol kommer användas för att genomföra en unik uppsättning av säkerhetsegenskaper. Det grundläggande problemet CyberVote ska lösa är att samtidigt tillfredställa absolut valhemlighet och autenticitet av den val system

Teknologi

Det implementerade systemet kommer atterbjuda on-line röstning via olika typer av Internet access. Det kommer tillåta väljare att använda tillgängliga utrustning (PCs, handburen utrustning eller mobila telefoner)

eller existerande offentliga utrustning (självservice Internet access terminaler, Internet kiosks, automatiserad vallokal utrustning, mm.).

CyberVote samarbetspartners

CyberVote projektet görs av en konsortium. Ledare i konsortiumet är EADS Matra Systèmes & Information. Konsortiumets medlemmar är:

Industripartners:

- EADS Matra Systèmes & Information i Frankrike, <http://www.matra-msi.com>
- Nokia Research Centre i Finland, <http://www.nokia.com>
- British Telecommunications i Storbritannia, <http://www.bt.com>

Universitetspartners:

- K.U.Leuven Research & Development i Belgien, <http://www.kuleuven.ac.be/kuleuven/>
- Technische Universiteit Eindhoven i Nederländerna, <http://www.tue.nl>

Slutavändarepartners:

- Freie Hansestadt Bremen i Tyskland, <http://www.bremen.de/info/statistik>
- Mairie d'Issy-les-Moulineaux i Frankrike, <http://www.issy.com>
- Kista Stadsdelsnämnd i Sverige, <http://www.kista.com>

Konsortiumet är etablerat för att projektet kan dra nytta av all nödvändig expertis och för att realisera alla resultat (experter i stationär och mobila Internet arkitektur, forskare med kryptografi och säkerhet som specialområde, juridisk- och vaxpertis) och systemets försöksverksamhet i lokala, regionala, och nationella val. CyberVote kommer att utvärderas i Sverige i Kista stadsdelsnämnd/Stockholms stad, i Issy-les-Moulineaux stad i och i delstaten Bremen i Tyskland.

Kontakter

För vidare information, v.g. kontakta den CyberVote Project Direktör:

EADS Matra Systèmes & Information

Stéphan BRUNESSAUX

Tel +33 2 32 63 40 55

Fax +33 2 32 63 42 00

E-post sbrunessaux@matra-ms2i.fr

Webbplats <http://www.eucybervote.org>