



Apărare în adâncime – Granițe tot mai elastice

www.uti.eu.com



certSIGN®
BY UTI

Ionuț FLOREA, CISA, CISM, CRISC
Security Consultant, certSIGN



Agenda

1. Apărare în adâncime
2. Extinderea perimetrului de securitate
3. Cine este certSIGN

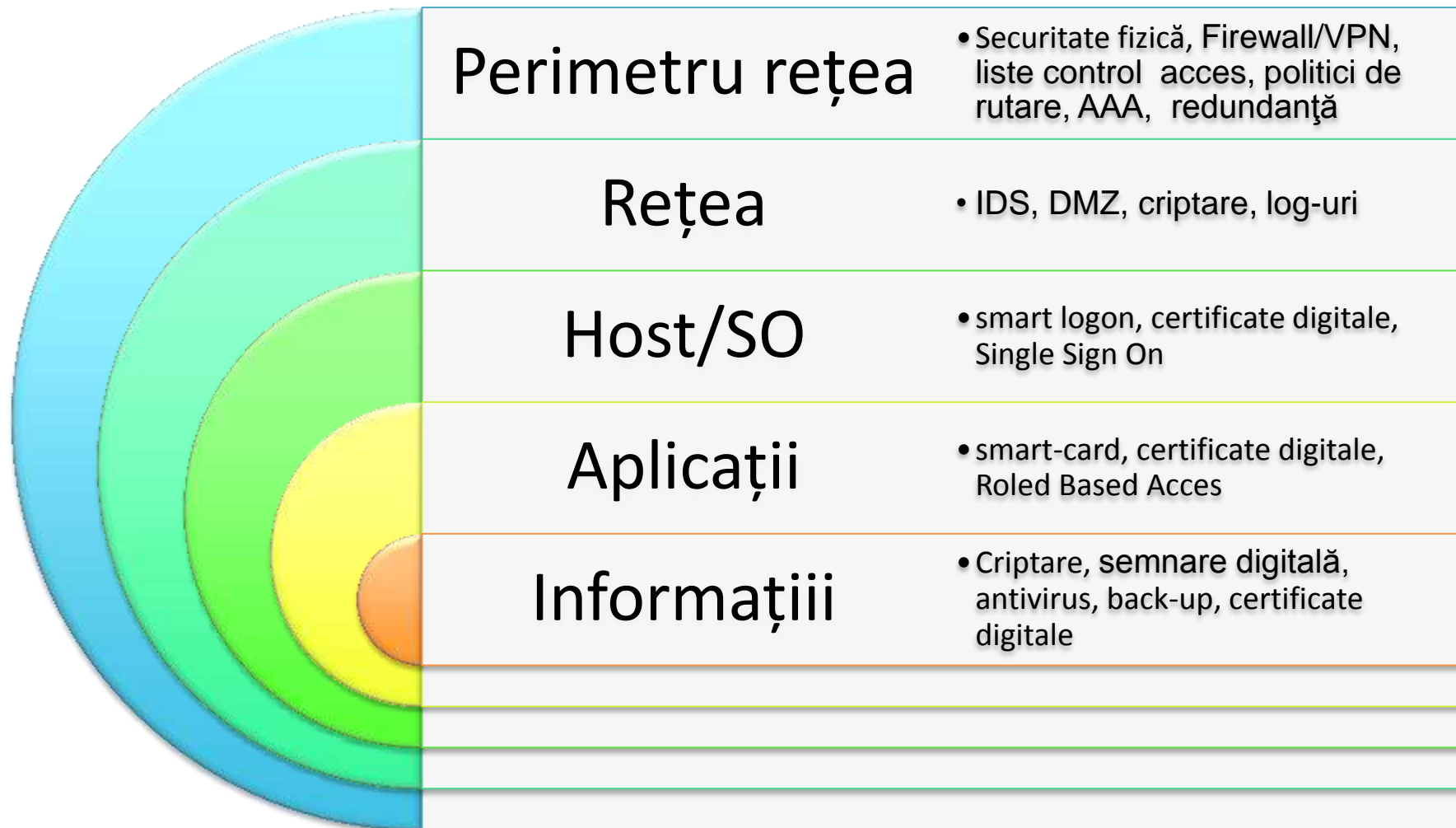
Apărare în adâncime

Principii de bază

- Mai multe niveluri de protecție a informației
- Nu previne un atac, îl întârzie și încetitește
- Mecanisme de protecție diferite, în funcție de zona protejată
- Concept de apărare militar adaptat și pentru sistemele informatice



Apărare în adâncime



Apărare în adâncime

Sistemul informatic

- Centrul de date
 - Rețea
 - Servere
 - Aplicații
- Spațiul de birouri
 - Linii de comunicații
 - Calculatoare
 - Birotică
- Monitorizarea, acțiunile preventive și corective concentrate în aceste zone



Extinderea perimetrului de securitate



Extinderea perimetrului de securitate

Ce apare în plus

- Utilizatori mobili
 - Informația disponibilă de la distanță
 - Mediu eterogen
- Prezență on-line „neconvențională”
 - Noi metode de distribuire a informațiilor
- Dificil de controlat și monitorizat
- Provocare
 - Tehnic
 - Politici și proceduri



twitter



You Tube

facebook.

Extinderea perimetrului de securitate

Ce se poate întâmpla

- Posturi de comandă multiple
- Securitate datelor extinsă în exteriorul organizației
 - Utilizator
 - Furnizori de servicii
- Perimetru de protecție flexibil
- Atacuri sofisticate, orientate către utilizator

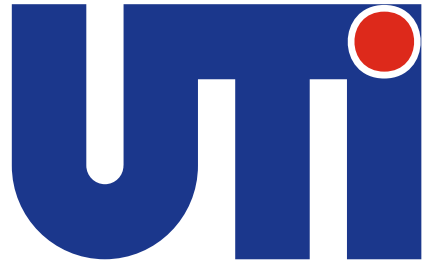


Extinderea perimetrului de securitate

Ce trebuie făcut

- Apărare în adâncime
 - Perimetru dinamic
- Principiilor de securitate
 - Confidențialitate
 - Integritate
 - Autenticitate
 - Non-repudiare
 - Disponibilitate
- Monitorizare și alertare
- Flexibilitate pentru a permite adaptarea





Cine este certSIGN



Cine este certSIGN

Pe scurt

- Companie a grupului de firme UTI, înființată în anul 2006
- Furnizor Acreditat de Servicii de certificare, servicii de marcă temporală și arhivare electronică
- Infrastructura operată utilizând produse proprii
- Furnizor de servicii – o componentă a activității
- Furnizor de sisteme complete de securitate informatică

Certificări

- ISO/IEC 27001:2005 pentru sistemul de management al securității informaționale
- Audit WebTrust for CA, cea mai importantă recunoaștere a unui Furnizor de Servicii de Certificare
- Participare cu succes la testele de interoperabilitate organizate de Institutul European de Standarde în Telecomunicații (ETSI) privind XAdES (XML Advanced Electronic Signatures)
- Produse acreditate de către ORNISS pentru protecția informațiilor clasificate Secrete de Stat

Cine este certSIGN

Parteneriate și colaborări

certSIGN membru al:

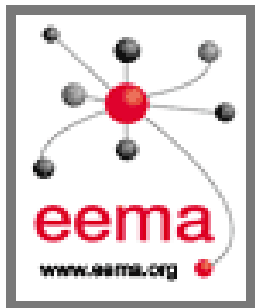
- EEMA (The European Forum for Electronic Business)
- CORTE (Confederation of Organizations in Road Transport Enforcement)

RSA Secured Partner

Participare la teste de interoperabilitate internationale

- PKI Challenge
- NATO JWID 2004, CWID 2006

Poiecte de cercetare și dezvoltare cu Universitatea Politehnica București și Academia Tehnică Militară





Întrebări?

www.facebook.com/certSIGN



certSIGN®
BY **UTI**