



certSIGN®

Companie
a grupului **UTI**

Securitatea site-urilor web



Cuprins

- 1. Tipuri de amenințări**
- 2. Certificate SSL**
- 3. Situația actuală**
- 4. Concluzii**

1. Tipuri de amenințări

23 martie 2009



Tipuri de amenințări

- ❖ **Phishing-ul crește alarmant:**
 - ❖ **In 2006 - 7 601 site-uri clonă cunoscute;**
 - ❖ **In 2007 - 12 000 site-uri clonă cunoscute;**
 - ❖ **In 2008 - 27 601 site-uri clonă cunoscute.**
- ❖ **Consumatorii au tendința de a-și pierde încrederea:**
 - ❖ **84% cred ca mediul de business nu face suficient pentru a-i proteja;**
 - ❖ **24% refuză să facă tranzacții on-line.**

Tehnici în păcălirea utilizatorilor

- ❖ **Lipsa de cunoștințe:**
 - ❖ **Calculatoare;**
 - ❖ **Securitate;**
 - ❖ **Frauda in mediul on-line;**
 - ❖ **Cunoștințe eronate sau incomplete.**
- ❖ **Site-uri phishing identice vizual;**
- ❖ **Distragerea atenției.**

Percepția utilizatorilor – Studiu de caz

- **Utilizatorilor li s-au prezentat 20 de site-uri web:**
 - **7 Legitime, 9 Phishing, 3 Phishing avansat, 1 cu un certificat SSL autosemnat.**
- **Utilizatorii trebuiau să stabilească dacă site-ul accesat este de încredere:**
 - **Li s-a permis interacțiunea completă cu site-urile respective;**
 - **S-a înregistrat nivelul de încredere în decizia luată.**

❑ Criterii de decizie ale utilizatorilor

- ❖ **Conținut website (23%)**
- ❖ **Nume domeniu (36%)**
- ❖ **HTTPS (9%)**
- ❖ **Element vizual de securitate în browser (23%)**
- ❖ **Certificate SSL (9%)**

Rezultate

- **Fiecare utilizator a fost păcălit cel puțin o dată;**
- **Majoritar, site-urile contrafăcute au fost identificate ca fiind legitime;**
- **Nici un fel de legătură în decizie legată de:**
 - **Vârstă, sex, Nivel de educație, Nivel utilizare calculator;**
- **Încrederea în decizia luată: MARE.**

Soluții

- **Educarea utilizatorilor;**
- **Prezentarea elementelor minime de verificare a securității;**
- **Site-uri protejate și identificate prin certificate SSL.**

2. Certificate SSL

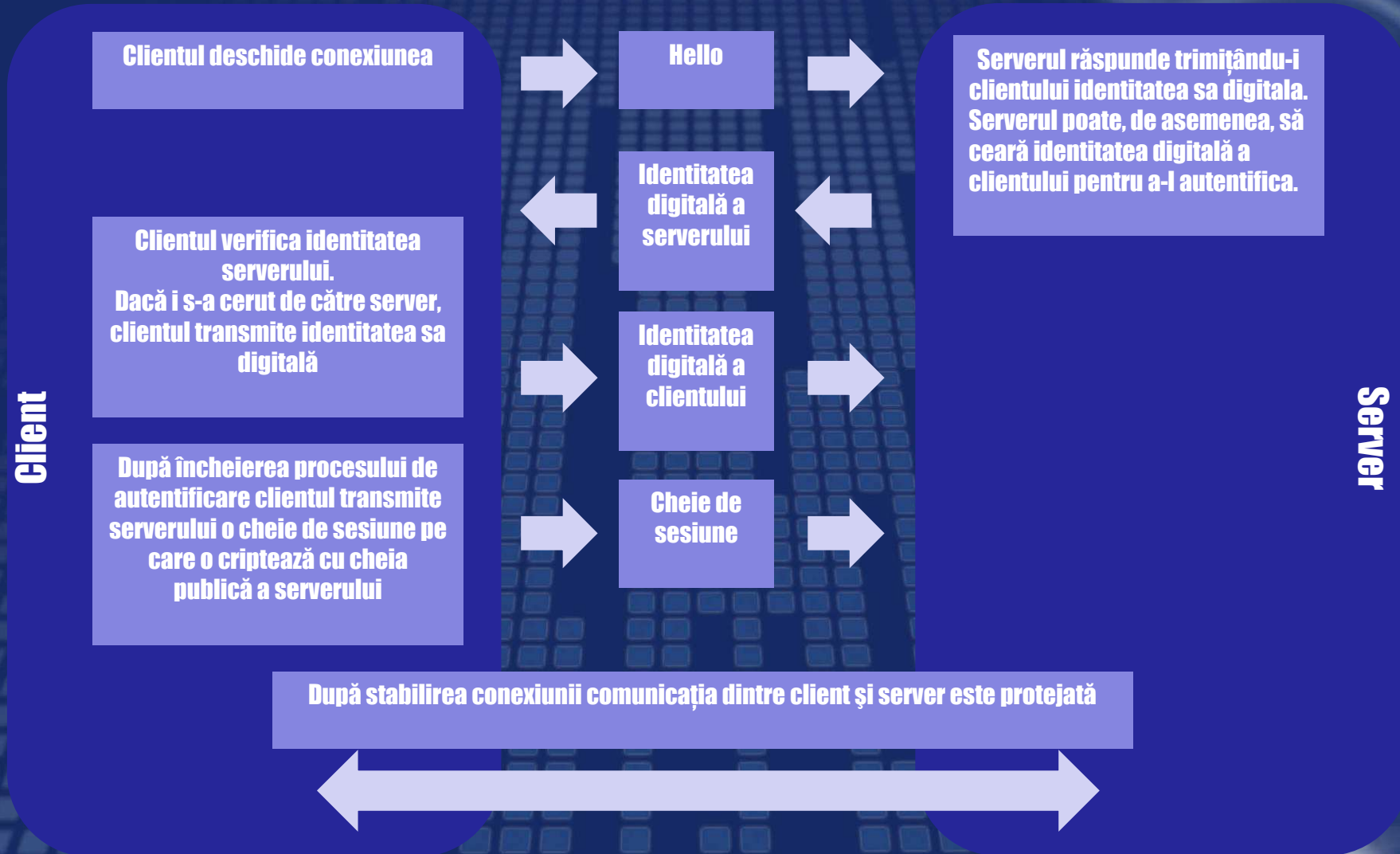
23 martie 2009



Ce este SSL

- **SSL (Secure Sockets Layer) – protocol dezvoltat de Netscape în 1996 pentru transmiterea informațiilor sensitive pe Internet;**
- **SSL funcționează criptând informațiile ce sunt transmise pe conexiune;**
- **URL-urile accesate prin conexiune SSL încep cu *https:* în loc de *http:* .**

Protocolul SSL



Pentru ce este utilizat un certificat SSL

- Confirmă identitatea unui server web în Internet;**
- Crijtează informația transmisă între client și server;**
- Informația transmisă între client și server este protejată împotriva vizualizării neautorizate și modificării.**

Ce conține un certificat SSL

- **Numele domeniului pentru care certificatul a fost emis;**
- **Numele deținătorului legal al certificatului;**
- **Adresa fizică a deținătorului;**
- **Perioada de valabilitate a certificatului;**
- **Cheia publică a serverului.**

Certificate SSL - certSIGN

The screenshot shows a Mozilla Firefox browser window with the address bar displaying `http://www.mozilla.org/projects/security/certs/pending/#certSIGN`. The page content is as follows:

certSIGN

certSIGN is operated by SC CERTSIGN srl, a private corporation. certSIGN is a company member of UTI Group and an accredited supplier of certification services. certSIGN solutions are developed integrally in Romania.

Audit: WebTrust CA, performed by [Ernst and Young: Audit Report and Management's Assertions](#)

certSIGN ROOT CA

This root issues internally-operated subordinate CAs for different classes of certificates based on use and verification requirements.

Link	Download/Install
SHA1	fab7:ee:36:97:26:62:fb:2db0:2af6:bf03:fd:e8:7c:4b:2f9b
Version	3
Modulus (key length)	2048
Valid From	2006-07-04
Valid To	2031-07-04
Revocation	CRL, OCSP
Type	OV
Document	Certification Policy in English
Document	Certification Practice Statement in English
Document	Download Links of Subordinate CAs
Requested Trust Bits	<ul style="list-style-type: none"> • Websites • Email • Code
Bugs	Authorisation (470756)
Comments	none

New this month

Microsoft welcomes the following CAs to the windows Root Certificate Program in February 2009:

Current CA Owner	Country	CA Root Name	CA Root Size	Signature Hash	CA Root Expires	Thumbprint
Buypass	Norway	Buypass Class 2 CA 1	2048	SHA1	10/13/2016	a0 a1 ab 90 c9 fc 84 7b 3b 12 61 e8 97 7d 5f d3 22 61 d3 cc
		Buypass Class 3 CA 1	2048	SHA1	5/9/2015	61 57 3a 11 df 0e d8 7e d5 92 65 22 ea d0 56 d7 44 b3 23 71
certSIGN	Romania	certSIGN ROOT CA	2048	SHA1	7/4/2031	fa b7 ee 36 97 26 62 fb 2d h0 2a f6 hf

23 martie 2009



3. Situația actuală

23 martie 2009



Se întâmplă în zilele noastre - Teribilism

Regia Autonomă de Transport București - Mozilla Firefox

File Edit View History Bookmarks Yahoo! Tools Help

http://www.ratb.ro/index.php?page=tarif&id_rubrica=T

Regia Autonomă d...

DESPRE NOI TITLURI TRANSPORT REȚEA TRANSPORT INFORMARI LICITAȚII ALTE SERVICII

Tarife

	Tarif integral	Tarif redus
Pentru batrani: UNA LINIE URBANA in directia Pat - Porțile raiului	30,00	15,00
Linie speciala pentru Superman	35,00	17,50
Dedicata pentru toti controlorii zelosi	50,00	25,00

Dragostea de tara naste prosti. Romania e o tara plina de banci, farmacii, cazinouri si shaormeri. E o tara de prostituate, de hoti de buzunare si portari cu simtul raspunderii. (Parazitii) - Uite d-asa imi iubesc tara.

- *he made me do it*



Multe urari de bine angajatilor care isi fac exemplar treaba, cu un spirit civic senzational!

Prima pagină

Știri de ultimă oră

04-03-2009
Incepand cu data de 05.03.2009, se reînființeaza linia de tramvai 46
[mai multe detalii](#)

24-02-2009
Depunere solicitare de obtinere a Autorizatiei de Mediu pentru unitatea Exploatare Transport Electric - Depoul Giurgiu
[mai multe detalii](#)

24-02-2009
Concurs pentru ocuparea unui post de asistent medical generalist in cadrul Centrului de Sanatate R.A.T.B.- Spital
[mai multe detalii](#)

Planifică-ți călătoria

De la

Până la

Done

23 martie 2009



Se întâmplă în zilele noastre - Neștiință

Cont nou DC-SHOP - Mozilla Firefox

http://www.dc-shop.ro/cont_nou/

Home | Noutati | Alege cadoul!

Cum cumpar? | Conditii | Cariere | Contact

Support tehnic | Cum sa...? | Login | Cont nou?

Produce Cont nou

Portabile

- Notebook Laptop
- PDA / GPS
- Accesorii notebook

Sisteme

- Sisteme, Servere

Monitoare

- Monitoare LCD

Camere Digitale

- Camere foto digitale
- Frame foto digitale
- Camere Web
- Accesorii cam digitale

Jocuri

- Console Jocuri

Placi de baza

- Placi de baza Sk775
- Placi de baza sk1366
- Placi de baza SKAM2

Procesoare

- Procesoare Sk775
- Procesoare Sk1366
- Procesoare SKAM2/AM3

Coolere

- Coolere Socket AM2
- Coolere Socket 775
- Coolere Socket 754
- Coolere HDD/CASE/VGA

Memorii

- Memorii

Video

- Placi Video
- TV Tuner, Captura
- Video proiectoare

Optice, Stocare

- CD ROM
- DVD, DVD Burner
- Flash Drive
- Floppy
- Hard Disk
- Rack int/ext

Multimedia

- Placi de sunet

Domiciliul

Judet: *

Oras: *

Sector:

Strada:

Cod postal:

Tara: *

Date personale

Prenume: *

Nume: *

Email: *

Telefon:

Fax:

Autentificare

Parola: *

(minim 5 caractere)

Confirmare parola: *

Campurile marcate cu * sunt obligatorii.

Done

Comanda | Florarie online, flori, buchete si aranjamente florale - Flori de Lux - Mozilla Firefox

http://www.floridelux.ro/comanda/

fori - Căutare Google

Comanda | Florarie online, flori, b...

Contul meu

Cosul meu

0 produse.

Taxă de transport 20 RON oriunde în țară

afiă mai multe detalii

Newsletter

E-mail

Prenume

Nume

Sunt de acord

Vă recomandăm

FlorideLux
FLORĂRIE ONLINE

Cum plătesc? | Contact | Comandă flori | Florarie online | Momentele FlorideLux.ro | Căuta:

Cadouri de primavara

Buchete

- Buchete trandafri
- Buchete gerbera
- Buchete crini
- Buchete orizanteme
- Buchete garoafe
- Buchete anthurium
- Buchete cale
- Buchete lalele
- Buchete orhidee
- Buchete frezi
- Buchete iris

Coșuri cu flori

- Coșuri cu trandafri

Aranjamente de masa

- Evenimente
- Sf. Mihai și Gavril (8 noiembrie)
- Sf. Andrei (30 noiembrie)

Comanda

Comanda dvs a fost plasata cu succes.

Comanda MR000001000428 din 18/03/2009

Facturare

Adresa facturare: Bucuresti; Nume expeditor: Vasile Ionel; Email expeditor: as52@yahoo.com/Nume companie; Domeniu de activitate; Pozele; CUI; NrRegCom; Banca; BAN;

Livrare Bucuresti

Produce	Cantitate	Taxe	Total
buchet www.floridelux.ro Buchet 3 trandafri roșii	1	-	140,00

Pret total: 140,00

istoric comenzi

- inregistrare

Va multumim!

- [Inregistrare](#)

Done

23 martie 2009



Se întâmplă în zilele noastre - Abuz de încredere

Obținere credit - Credite persoane fizice - Vreau Credit! - Mozilla Firefox

File Edit View History Bookmarks Tools Help

http://www.vreaucredit.ro/credite-persoane-fizice/obtinere-credit

credit imobiliar - Căutare Google

Obținere credit - Credite persoan...

Credite
Moneda
Banca
Sortare

Suma (echivalent euro)
Perioada (luni)

aplica

Comparatie credite

Va rugam sa completati urmatoorul formular si veti fi contactat(a) in cel mai scurt timp de catre partenerii nostri pentru a vi se oferi o solutie ce corespunde nevoii dumneavoastra de finantare.

Campurile marcate cu * sunt obligatorii.

Tip credit ?
Moneda ?
Banca ?
Suma (echivalent euro) ?
Perioada (luni) ?
Nume ?
Prenume ?
CNP ?
Varsta (Ani) ?
Judet ?
Localitate ?
Telefon ?
e-Mail ?
chivalent euro ?

Obținere credit - Credite persoane fizice - Vreau Credit! - Mozilla Firefox

File Edit View History Bookmarks Tools Help

http://www.vreaucredit.ro/credite-persoane-fizice/obtinere-credit

credit imobiliar - Căutare Google

Obținere credit - Credite persoan...

Taxa Auto Iulie 2008

PROVIDENT

Link-uri utile

- Afaceri
- Masini Second Hand
- Eco Imobiliare
- Curs Valutar
- Anunturi Imobiliare
- Oferte de turism
- Immo Land
- Stiri business online

Nota de informare privind protectia datelor personale

Conform cerintelor Legii nr. 677/2001 pentru protectia persoanelor cu privire la prelucrarea datelor cu caracter personal si libera circulatie a acestor date, modificata si completata si ale Legii nr. 506/2004 privind prelucrarea datelor cu caracter personal si protectia vietii private in sectorul comunicatiilor electronice Alviso srl are obligatia de a administra in conditii de siguranta si numai pentru scopurile specificate, datele personale pe care ni le furnizati despre dumneavoastra, un membru al familiei dumneavoastra ori o alta persoana. Scopul colectarii datelor este prelucrarea lor si transmiterea catre partenerii nostri contractuali.

Sunteti obligat(a) sa furnizati datele, acestea fiind necesare pentru a putea fi contactati si pentru a putea evalua oportunitatea pentru obtinerea unui produs bancar.

Conform Legii nr. 677/2001, beneficiati de dreptul de acces, de interventie asupra datelor, dreptul de a nu fi supus unei decizii individuale si dreptul de a va adresa justitiei. Totodata, aveti dreptul sa va opuneti prelucrării datelor personale care va privesc si sa solicitati stergerea datelor. Pentru exercitarea acestor drepturi, va puteti adresa cu o cerere scrisa, datata si semnata la Serviciul Support Clienti Alviso prin intermediul site-urilor pe care aceasta le administreaza. Daca unele din datele despre dumneavoastra sunt incorecte, va rugam sa ne informati cat mai curand posibil.

Alviso srl este inregistrata cu numarul 3246 in registrul de evidenta a operatorilor de date cu caracter personal.

Doriti sa primiti informatii despre produsele, serviciile si evenimentele oferite de catre Alviso prin site-urile pe care le administreaza sau de catre partenerii ai acestuia ?

Da Nu

aplica

← Pagina anterioara

Ultimele 5 credite vizualizate

23 martie 2009



Deci, unde suntem?



23 martie 2009



Întrebări?

23 martie 2009



Contact

Adrian Floarea, CISA
Director Dezvoltare Afaceri

e-mail: adrian.floarea@certsign.ro

Telefon: 0726 678 375

Fax: 021 31 67 584

23 martie 2009

