



CONFERINȚA NAȚIONALĂ A A.R.T.S.
ediția a III-a
“PIAȚA SERVICIILOR ȘI A TEHNICII DE SECURITATE -
EVOLUȚII ȘI TENDINȚE PE PLAN NAȚIONAL ȘI EUROPEAN”

București, 1 iunie 2011
Hotel Crowne Plaza



Practica de securitate – modele și domenii aplicative
Stelian Arion – S.C. SECANT



Practica de securitate – modele si domenii aplicative



Consultant de securitate – consideratii asupra unei analize ocupationale

- COR 516 914 – Grupa de baza: personal de paza si ordine publica – asigura protectia persoanelor si bunurilor contra riscurilor de incendii si alte riscuri, urmaresc respectarea legii si mentinerea ordinii publice, aplica legea si reglementarile legale; Nivel de instruire – studii medii
- domenii de securitate: securitatea in situatii de urgenta, securitatea informatiilor, securitatea sistemelor informatice si de comunicatii, securitatea datelor cu caracter personal, securitatea si sanatatea in munca, securitatea afacerilor, securitatea personalului, securitatea proprietatii, securitatea bunurilor materiale (contexte)
- termeni: domeniu de securitate, domeniu de asigurare a securitatii, teoria securitatii, securitatea in situatii de urgenta, securitatea afacerilor, securitatea proprietatii, securitatea bunurilor materiale, securitatea personalului, masuri de securitate, asigurarea riscului, conceptul de securitate al organizatiei, activitati de securitate, nivel de securitate in cadrul organizatiei, conceptia de asigurare a securitatii organizatiei, nivele de securitate acceptate, actiuni corrective privind sistemele ingerate de securitate (contexte)







- faptul de a fi la adăpost de orice pericol; sentiment de încredere și de liniște pe care îl dă cuiva absența oricărui pericol (**DEX**)
- pregătirea pentru, protejarea și menținerea neafectată a persoanelor, proprietății și informației, tangibile și intangibile (**HB 167:2006 Security Risk Management**)
- ansamblul de măsuri și mijloace pentru asigurarea tuturor condițiilor astfel ca entitatea (fiinta, sistem, organizație) să poată să își atingă obiectivele pentru care a fost creată (**www.cert-ro.eu**)
- păstrarea confidențialității, integrității și a disponibilității informației (în plus, pot fi de asemenea implicate alte proprietăți, precum autenticitatea, responsabilitatea, non-repudierea și fiabilitatea) (**Standardul ISO IEC 27000:2009**)
 - este conjunctura în care ești protejat împotriva pericolelor și a pierderilor
 - se obține prin reducerea consecințelor asociate cu acțiuni intenționate și irrationale ale altora;
 - ca termen tehnic securitatea reprezintă ceva ce nu numai că este sigur dar și că a fost securizat





- 
- "corespunzător pentru utilizare" (J.M.Juran)
 - " în conformitate cu cerințele" (Crosby)
 - "un ansamblu de caracteristici ale unei entități care îi conferă acesteia aptitudinea de a satisface necesități exprimate sau implicite" (SR ISO 8402:1995)
 - "măsura în care un ansamblu de caracteristici intrinseci îndeplinește cerințele" (SR EN ISO 9000:2006. Sisteme de management al calității. Principii fundamentale și vocabular)



EXPUNERE
la amenintari si
oportunitati

RISK
Managementul
expunerilor

RESURSE
Utilizarea lor pentru
tratarea riscurilor si
maximizarea
oportunitatilor

CALITATE
Cat de eficient sunt
aplicate resursele

- **intelegerea expunerii in termenii duratei sau frecventei interactiunii cu conditiile respective**
- **aplicarea unei tehnici de analiza a riscului pentru evaluare prealabila aplicarii resurselor**
- **aplicarea resurselor**
- **monitorizarea, revizuirea si evaluarea calitatii sistemului de securitate**



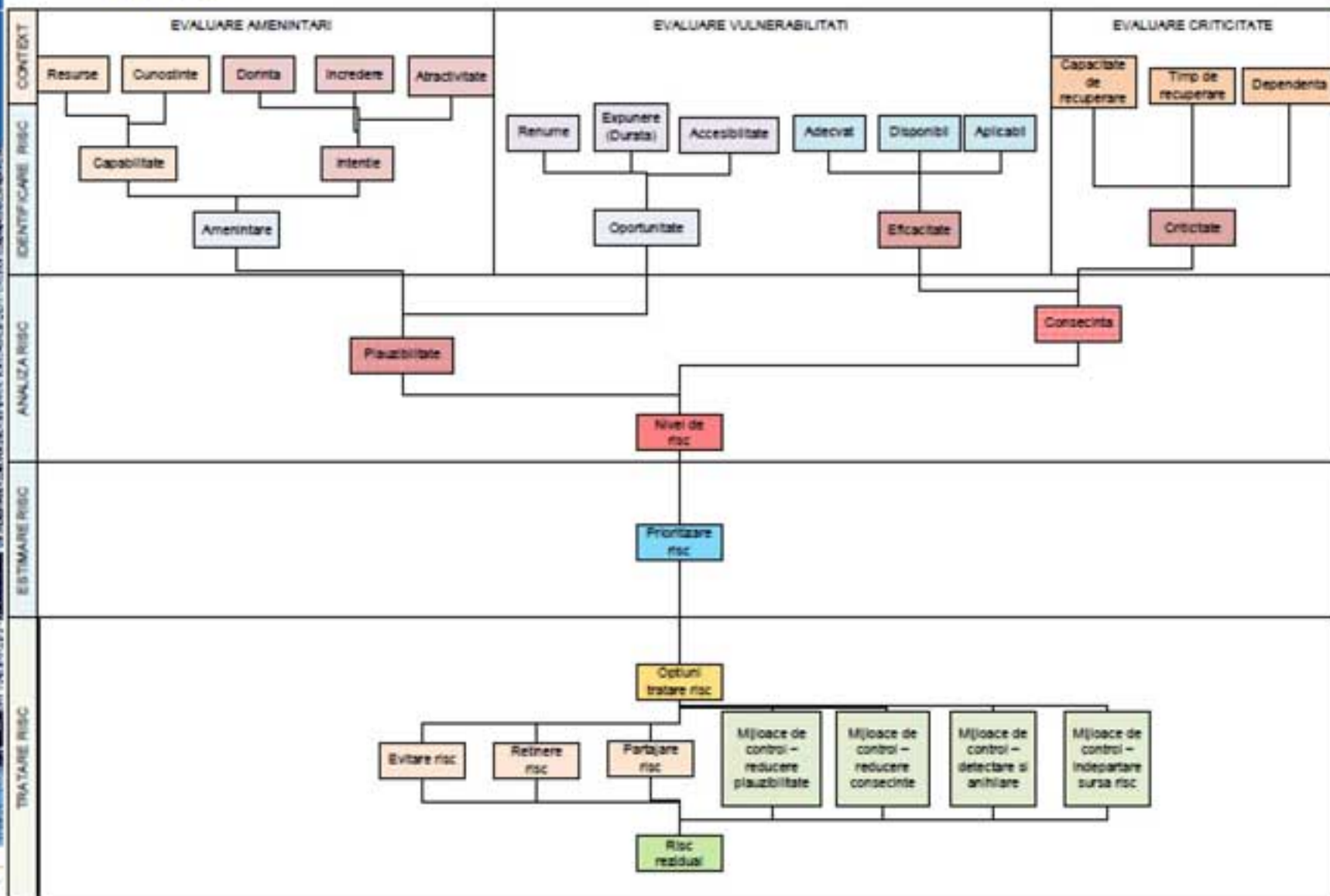
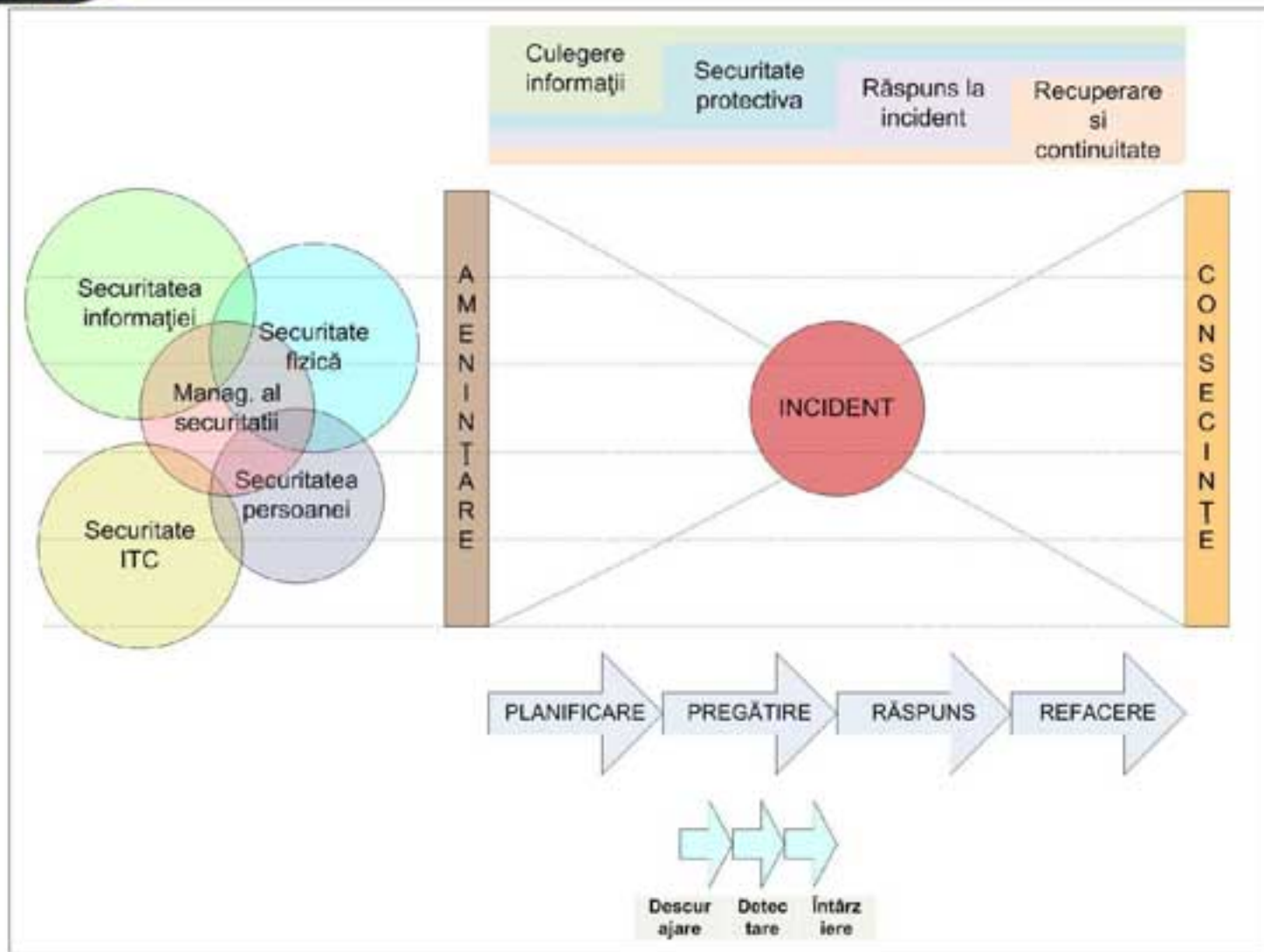


Diagrama "fluture" a incidentului de securitate





Domeniu aplicativ	Descriere	Activități	Poziție
Managementul securității	Concepție, management administrativ, cadru de management al riscurilor	Management și leadership	Ofiter de legatura pentru securitate
		Evaluarea amenințărilor	Sef structură de securitate
		Cadru organizatoric de management al securității	Manager de securitate
		Educare și instruire	Persoane implicate in: investigații, culegere de informatii, apărare
		Obiective de securitate, politici, proceduri	
Cadrul organizatoric de asigurare a conformității			
Securitate fizică	Protecția activelor fizice, precum și măsuri de securitate fizică concepute pentru protecția activelor tangibile și intangibile și a capacităților	Prevenire infracționalității prin proiectare adecvată	Proiectanți și consultanți de securitate fizică
		Proiectarea și implementarea măsurilor de securitate și a procedurilor pentru protecția clădirilor, a proprietății și aspectelor fizice ale sistemelor IT&C	Paznici, lăcătuși, instalatori de tehnică de securitate



Domeniu aplicativ	Descriere	Activități	Poziție
Securitatea informației	Protecția informației și a proprietății intelectuale de la distrugere sau compromitere de către actori umani	Cadrul organizatoric de clasificare	Consultanți de securitate a informației
		Protecția capitalului intelectual, a cunoștințelor organizaționale, a informațiilor clasificate sau sensitive, a relațiilor financiare, a relațiilor comerciale și a reputației	Manager cu securitatea informației Sef structură de securitate
Securitate informatică și a comunicațiilor	Protecția sistemelor IT&C și a informațiilor stocate în aceste sisteme	Aplicarea tehnologiilor de securitate informatică privind culegerea, stocarea, regăsirea, procesarea, analiza și transmiterea informației	Consultanți de securitate informatică
			Specialiști în criptografie
			Arhitecți de securitate informatică
			Specialiști în firewall, antivirus etc.



Domeniu aplicativ	Descriere	Activități	Poziție
Securitatea persoanei	Măsuri pentru protecție împotriva riscurilor de securitate asociate persoanelor	Verificare pentru angajare	Profesioniști în resurse umane
		Verificare de securitate	Ofițeri pentru verificare persoane
		Managementul identității	Instalatori de sisteme biometrice etc.
		Protecția datelor personale	
		Practici pentru protecția persoanelor	





Legea nr.333/2003

HG nr.1010/2004

**Protecția valorilor și a
persoanelor**

Legea nr.162/2002

HG nr.585/2002

HG nr.781/2002

**Protecția informațiilor
clasificate**

SR/EN/ISO 27001, 27002, 27005, 27011

**Managementul securității
informațiilor**

OU nr.96/2010, Legea nr.16/2011

**Protecția infrastructurilor
critice**





Preocupări de securitate (modele)	Securitate fizică	Securitate a informației	Securitate ITC	Securitate persoana	Managementul securității	Reglementari
Protecția bunurilor și a persoanelor	X			X	X	Legea 333/2003; HG 1010/2004; Legea 19/2007; Legea 40/2009
Protecția informațiilor clasificate	X	X	X	X	X	Legea 182/2003; HG 585/2003; Ordine ORNISS
Managementul securității informației	X	X	X	X	X	SR/ISO 2700x; SR/ISO 18044; COBIT etc.
Protecția infrastructurilor critice	X	X	X	X	X	Directiva CE/114/2008; OU 98/2010; Legea nr.18/2011

Actiuni pentru cresterea calitatii serviciilor



- Elaborare vocabular de termeni si definitii relevante pentru modelele, practicile si domeniile aplicative ale securitatii
- Adoptarea standardelor relevante pentru aspectele de securitate in corelatie cu politicile nationale si europene
- Informare si dialog cu consumatorii de securitate, autoritatile relevante, prestatorii din domeniul securitatii, asociatii profesionale de profil
- Identificarea ocupatiilor necesare in domeniul securitatii, elaborarea de standarde ocupationale, instrumente de formare si evaluare de competente profesionale (consultant de securitate, evaluator risc de securitate, manager de securitate, ofiter de legatura pentru securitate ...)
- Instituirea unor instrumente de certificare a calitatii serviciilor ca element de stimulare in conditiile liberei concurențe.



Practica de securitate – modele si domenii aplicative

- Stelian Arion
- stelian.arion@secant.ro
- stelian.arion@arts.org.ro

- Secant Security
- ARTS, FSS, ARISI, ASIS International, ISACA, ARPIC
- ASRO – CT 27, 208, 373, 376