

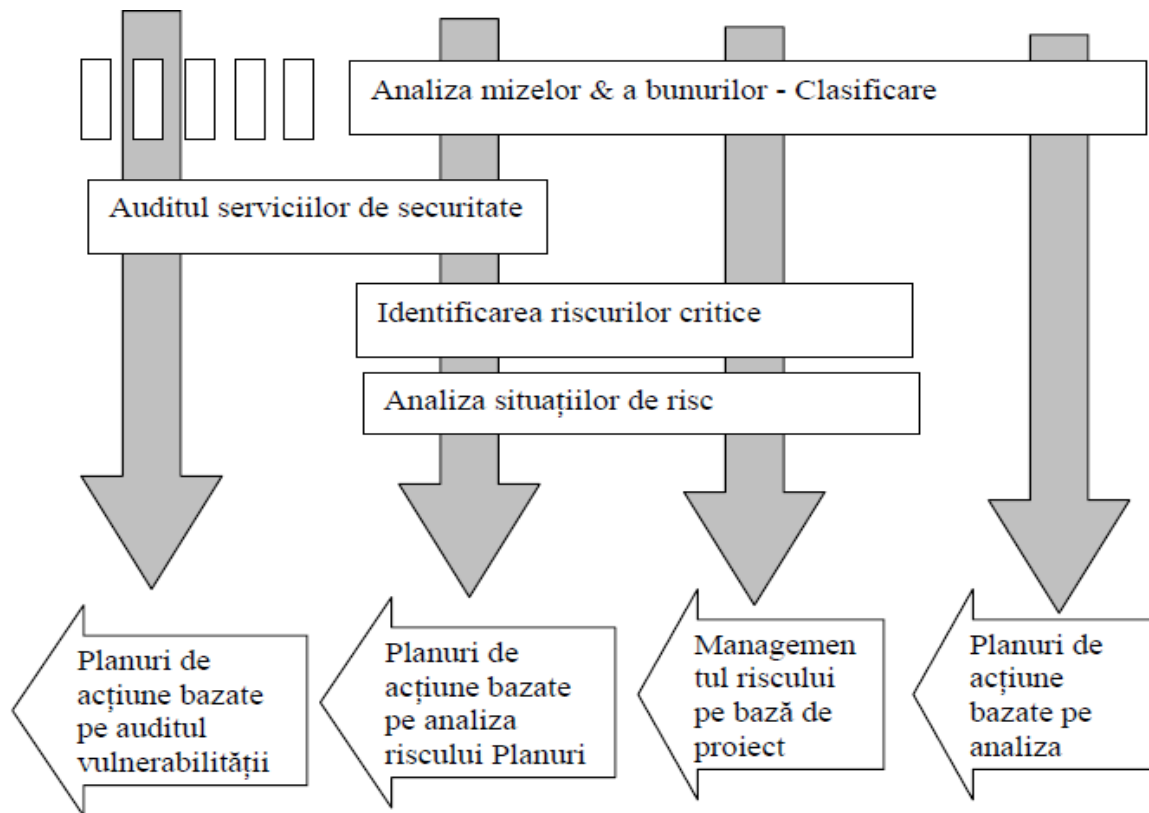
ANALIZA ȘI MANAGEMENTUL
RISCURILOR SISTEMELOR
INFORMAȚIONALE
PRIN
UTILIZAREA METODOLOGIEI MEHARI

Vladimir Lucian Mihăilescu
UVT – FEAA - SIA - II

- Anul 2011. Intreaga economie este bazata pe informatii. Viteza de acces a acestor indormatii precum si exactitatea acestora face diferenta intre o afacere de succes si una falimentara. IT-ul este cel care ofera viteza si exactitate informatiilor receptionate de catre top managementul unei companii, insa o data cu dezvoltarea sistemelor informationale, hacking-ul ,virusii si erorile umane au devenit principalele preocupari ale CISO (Chief Information Security Officer).

- MEHARI a fost conceput inițial în 1996, de către CLUSIF pentru a ajuta Ofițerii Șefi în Securitate Informațională (CISO) la sarcinile lor de management al securității sistemului informațional. El se află într-o evoluție continuă, pentru a satisface natura evolutivă a mediului de afaceri.

- MEHARI a fost dezvoltat idea unui spectru de abordari privind managementul securitatii. MEHARI reprezinta mai mult decât o metodologie. El este și un set de unelte. În funcție de nevoile și circumstanțele unei organizații, el se asigură că se poate concepe o soluție adecvată pentru managementul securității, indiferent de abordarea folosită.



Analiza mizelor si bunurilor

DOMENIILE MEHARI DE RESPONSABILITATE

- Organizația
- Securitatea fizică a site-ului
- Securitatea fizică a clădirilor și camerelor
- Arhitectura și nivelele de continuitate ale serviciului ale rețelelor extinse inter-site
- Arhitectura și nivelele de continuitate ale serviciului rețelelor locale
- Operarea rețelei
- Arhitectura sistemelor și securitatea logică
- Operarea sistemelor IT
- Securitatea aplicațiilor
- Dezvoltarea IT
- Spațiul de lucru, și mediul de lucru general
- Aspecte legale și aplicarea reglementărilor sau directivelor

Realizarea unei scheme de audit



Structura generala a aplicatie

Realizarea unei scheme de audit

Foaie de lucru

Organizatia - [2]

Client : LICENTA MVL 2009 Perioada analizata : 03.06-30-06

Intocmit de : admin Data : 09-Jul-2009 03:33:30

Revizuit de : Data : 09-Jul-2009 16:05:24

Denumire : Organizatia

Referinta : 2

Obiective :

Cod_intrebare	Intrebare	Y_N	Valoare	ISO17799
		<input type="checkbox"/>		
		<input type="checkbox"/>		
		<input type="checkbox"/>		
		<input type="checkbox"/>		
		<input type="checkbox"/>		
		<input type="checkbox"/>		
		<input type="checkbox"/>		
		<input type="checkbox"/>		
		<input type="checkbox"/>		
		<input type="checkbox"/>		
		<input type="checkbox"/>		
		<input type="checkbox"/>		
		<input type="checkbox"/>		
		<input type="checkbox"/>		
		<input type="checkbox"/>		
		<input type="checkbox"/>		

Muta sus Muta jos Adaugare Editare Stergere Ruleaza Export Listare Reincarca Copiaza din SQL

Completat : 0 %

Concluzii :

Salvare Revocare

Chestionar de audit privind Organizatia

Realizarea unei scheme de audit

Foai de lucru

Organizatia - [2]

Cliet : LICENTA MVL 2009 Perioada analizata : 03.06-30-06

Intocmit de : admin Data : 09-Jul-2009 03:33:30

Revizuit de : Data : 09-Jul-2009 16:25:38

Denumire : Organizatia [Revizuire](#)

Referinta : 2

Obiective :

Cod_intrebare	Intrebare	Y_N	Valoare	ISO17799
01A-01	Exista un document care sa reglementeze politica de securitate in privinta sistemului informatic si in particular politica organizatiei privind managementul securitatii SI ?	<input checked="" type="checkbox"/>	2	1.1.1
01A-02	Politica de securitate este revizuita constant sau cand apar schimbari majore, pentru a asigura respectarea relevantei si eficientei ?	<input checked="" type="checkbox"/>	1	1.1.2
01A-03	Structura si organizarea mangementului securitatii SI au fost definite in detaliu : CISD , responsabiliti locale si contacte, rolui si responsabilitati spre managerii operationali, iar aceasta structura este operationala ?	<input type="checkbox"/>	4	2.1.2
01A-04	Are aceasta structura capacitatea de a alerta managementul superior fara intarzieri in cazul unui incident seios ?	<input checked="" type="checkbox"/>	2	2.1.2
01A-05	Modul de management al securitatii si procesele de decizie au fost definite in detaliu: metodologii utilizate (pentru auditul expunerii, analiza riscului etc.), instrumente asociate ?	<input checked="" type="checkbox"/>	4	2.1.2
01A-06	Rolurile managerilor de securitate si managerilor operationali au fost clar definite cu privire la deciziile finale si arbitraje ?	<input checked="" type="checkbox"/>	4	2.1.3
01A-07	In ce mod a fost securitatea SI definita: structura managementului, orientare si raportare ?	<input checked="" type="checkbox"/>	4	2.1.3
01A-08	Este Managementul Companiei implicat in organizarea securitatii informatiei, in particular in dezvoltarea si aprobarea politicii de securitate, a delinirii responsabilitatii, alocarea resurselor si un control eficient al actiunilor efectuate ?	<input type="checkbox"/>	1	2.1.1
01A-09	Este mentinuta legatura cu autoritatile privind securitatea informatiilor si situatiile de criza(Politie, Pompieri, Administratie Publica) ?	<input type="checkbox"/>	1	2.1.2
01A-10	Organizatia si-a imbunatatit cunostintele cu privire la cele mai bune metode de securitate si si-a mentinut contactele cu grupuri de interes, asociatii, conferinte ?	<input type="checkbox"/>	1	2.1.7

Muta sus Muta jos Adaugare Editare Stergere Ruleaza Export Listare Reincarca Copiaza din SQL

Completat : 0 %

Concluzii :

[Salvare](#) [Revocare](#)

Sterge Coloana Adauga Coloana Editare Coloana Sterge Coloana Adauga Rand Sterge Rand

Chestionat completat cu datele organizatiei

Scoring-ul final

Foai de lucru

Scoring ISO 17799:2005 - [12]

Client : LICENTA MYL 2009 Perioada analizata : 03.06-30.06

Intocmit de : admin Data : 09-Jul-2009 15:27:14

Revizuit de : Data : 09-Jul-2009 16:50:06

Denumire : Scoring ISO 17799:2005

Referinta : 12

Obiective :

Nr	Componenta_Scoring	Intrebare_utilizata	Valoare_scoring	Interpretare
1	Politica de securitate			Ca urmare a interpretarii valorii scoringului putem spune ca politica de securitate este una eficienta iar riscurile sunt scazute
	1.1 Informatiile politicii de securitate			
	1.1.1 Documentul politicii de securitate	01A-01	2	
	1.1.2 Revizuirea informatiilor politicii de securitate	01A-02	1	
2	Organizarea securitatii informatiei			Organizarea securitatii informatiei este una buna, existand insa elemente asupra carora se recomanda o reexaminare atenta.
	2.1 Organizare internă			
	2.1.1 Implicarea Managementului in politica de securitate a informatiei	01A-08	1	
	2.1.2 Coordonarea securitatii informatiei	01A-03:05	3	
	2.1.3 Repartizarea responsabilitatilor privind securitatea informatiei	01A-06:07	4	
	2.1.4 Procesul de autorizare pentru facilitatile de prelucrare a informatiei	10J-22:23	3	
	2.1.5 Acorduri de confidentialitate	01A-45:49,02B-38:42	2	

Muta sus
 Muta jos
 Adaugare
 Editare
 Stergere
 Ruleaza
 Export
 Listare
 Reincarca
 Copiaza din
 SQL

Completat : 0 %

Concluzii :

Salvare Revocare

**Vă mulțumesc
pentru
atenție !**