Linux Security Group GdbR
Head office
Address: Alte Straße 2, Lörrach, Germany 79541
Phone: +49 15 223 008 380
E-Mail: office_de@unixteacher.org
Web: http://www.unixteacher.org/
Reprezentant Romania:
Cristian Dumitru
Telefon: 0768 025 411
E-Mail: cristian@unixteacher.org

Prezentare solutii IT

Scurta introducere:

Serviciile oferite de noi protejeaza toate resursele retelei de atacuri si de accesul neautorizat atat la nivelul retelei, cat si la nivelul aplicatiilor. Organizatiile beneficiaza astfel de un grad de securitate sporit prin intermediul unor politici de securitate unitare si eficiente, usor implementabile la nivelul intregului sistem informatic.
Beneficiati totodata de avantajul consultantei oferite de expertii nostri in securitate.

Securitatea informatica este deseori un apect marginalizat si care implica riscuri majore pentru dezvoltarea si siguranta afacerii unei firme sau persoane. Desi multi considera confidentialitatea datelor gestionate ca fiind un domeniu aplicabil doar guvernelor sau marilor corporatii, totusi pentru oricine ar fi neplacut ca documentele personale, email-urile, etc... sa fie accesate de persoane rau-voitoare. Pentru protectia dumneavoastra, noi va asiguram servicii de testare si remediere a vulnerabilitatilor existente.

Securitatea informatica poate fi implementata ca urmare a observarii unui acces neautorizat in retea sau sistem, sau poate fi implementata proactiv, pentru prevenirea situatiilor nedorite. Firma noastra va ofera solutii complete, fie analizand securitatea existenta, fie oferind mijoace de securizare si prevenire incepand cu stadiul implementarii sistemului IT.

::: Prezentul document este propietate a companiei Linux Security Group GdbR :::

Linux Security Group GdbR
Head office
Address: Alte Straße 2, Lörrach, Germany 79541
Phone: +49 15 223 008 380
E-Mail: office_de@unixteacher.org
Web: http://www.unixteacher.org/
Reprezentant Romania:
Cristian Dumitru
Telefon: 0768 025 411
E-Mail: cristian@unixteacher.org

Servicii standarde de monitorizare

- Analize loguri de sistem.
- Monitorizare performante retea.
- Monitorizare conexiuni, incarcare server, daemoni, conexiuni(tcp/ip).
- Generarea de rapoarte in cazul in care se detecteaza probleme.
- Verificarea continua a disponibilitatii serviciilor - 24/7.
- Avertizare prin SMS / Mail / Telefon in cazul aparitiei unor probleme.

Serverele vor fi monitorizate atat ca uptime, cat si ca functionalitate prin verificarea disponibilitatii serviciilor pe care le ruleaza (SMTP, POP3, HTTP, FTP etc.) si a parametrilor de functionare a serverului (incarcare procesor/memorie, spatiu liber pe hard, contorizare trafic in retea).

Monitorizarea se realizeaza fie cu un serviciu specializat care ruleaza pe serverele noastre si care ne avertizeaza asupra oricaror schimbari de stare a serverelor dumneavoastra (si a serviciilor care ruleaza pe ele), fie cu ajutorul unui specialist al nostru care se va ocupa de monitorizarea serverului dumneavoastra.

Prin acest serviciu de monitorizare sunteti avertizat imediat ce apare o eroare sau indisponibilitate a serverelor si serviciilor dumneavoastra, astfel, veti putea lua masuri imediate, reducand consecintele negative.

Monitorizarea conexiunilor cuprinde statistica de trafic pe fiecare IP/conexiune in parte, alocare/dezalocare banda, monitorizare delay, monitorizare packet loss. Serverele vor fi monitorizate atat ca uptime, cat si ca functionalitate prin verificarea disponibilitatii serviciilor pe care le ruleaza (SMTP, POP3, HTTP, FTP etc.) si a parametrilor de functionare a serverului (incarcare procesor/memorie, spatiu liber pe hard, contorizare trafic in retea). Serviciul are ca scop marirea performantelor serverelor astfel incat ele sa lucreze la capacitatea maxima.

::: Prezentul document este propietate a companiei Linux Security Group GdbR :::

Linux Security Group GdbR
Head office
Address: Alte Straße 2, Lörrach, Germany 79541
Phone: +49 15 223 008 380
E-Mail: office_de@unixteacher.org
Web: http://www.unixteacher.org/
Reprezentant Romania:
Cristian Dumitru
Telefon: 0768 025 411
E-Mail: cristian@unixteacher.org



Administrare servere linux / unix

Cand aveti deja o infrastructura e bine sa aveti un profesionist care sa aiba grija ca ea sa functioneze la capacitatea maxima si fara probleme, iar atunci cand totusi acestea apar, sa dureze cat mai putin.

Un server prost configurat sau o retea neprotejata poate fi un risc mare pentru afacerea dumneavoastra. Puteti preveni acest risc apeland la noi pentru a aplica masurile necesare.

- Modificari / Adaugari zone DNS, Virtual hosts, Stabilire nivele de access, Filtrare porturi.
- Actualizari de securitate (update-uri) (server web, php, antivirus), instalare patch-uri.
- Verificarea permananta a sistemului pentru a preveni bresele de securitate.
- Generare de rapoarte complexe privind conexiunile sistemului, nivelele de access, starea daemonilor
- Teste zilnice de audit.
- Disponibilitatea permanenta a unui sysadmin capabil sa intervina in caz de probleme pe echipamante.
- Analiza log-uri de sistem.
- Analiza log-uri firewall si liste de acces.
- Implementare liste de acces - ACL (access control list) si reguli de firewall.

Suntem specializati in administrarea serverelor din familia UNIX, incluzand: Unix, HP-UX, FreeBSD, NetBSD, OpenBDS si Solaris cat si celor din familia Linux, incluzand: Slackware, Red Hat Enterprise, Debian, Centos si Fedora.

::: Prezentul document este propietate a companiei Linux Security Group GdbR :::

Linux Security Group GdbR
Head office
Address: Alte Straße 2, Lörrach, Germany 79541
Phone: +49 15 223 008 380
E-Mail: office_de@unixteacher.org
Web: http://www.unixteacher.org/
Reprezentant Romania:
Cristian Dumitru
Telefon: 0768 025 411
E-Mail: cristian@unixteacher.org



Consultanta IT

Compania noastra va ofera consultanta de specialitate IT pentru conceperea unui set clar de specificatii pentru aplicatiile dorite, fie ca acestea urmeaza sa fie dezvoltate de noi sau nu.

Pentru alte puncte de interes, cum ar fi politica companiei dumneavoastra de securitate a datelor si comunicatiilor, proiectarea de arhitecturi de retele si configurari hardware sau software, va stam la dispozitie prin intermediul personalului nostru specializat.

Echipa noastra de specialisti cu experienta in proiectarea de solutii informatice pentru companii ce activeaza in domenii variate, va sta la dispozitie pentru:

- Evaluarea infrastructurii IT existente.
- Estimarea necesitatilor informatice reale pe termen mediu si lung.
- Propunerea de solutii informatice optime.
- Consultanta IT (linux, unix), securitate.
- Analiza necesitatilor specifice fiecarui proiect si fiecarei companii in parte.
- Realizarea de caiete de sarcini si specificatii in dezvoltarea unui proiect.
- Consultanta in externalizarea suportului IT al companiilor.
- Elaborarea de solutii software si hardware, inclusiv identificarea de furnizori.
- Asistenta in achizitie / inchiriere sau configurarea de servere.
- Standardizarea si implementarea procedurilor de backup al informatilor.

::: Prezentul document este propietate a companiei Linux Security Group GdbR :::

Linux Security Group GdbR
Head office
Address: Alte Straße 2, Lörrach, Germany 79541
Phone: +49 15 223 008 380
E-Mail: office_de@unixteacher.org
Web: http://www.unixteacher.org/
Reprezentant Romania:
Cristian Dumitru
Telefon: 0768 025 411
E-Mail: cristian@unixteacher.org



Audit de securitate si teste de penetrare

Auditul de securitate IT este o solutie profesionala pe care Linux Security Group o ofera clientilor sai. Auditul de securitate IT are ca scop determinarea tuturor vulnerabilitatilor sistemului dumneavoastra informatic. Rezultatul acestei actiuni este evaluarea obiectiva a necesitatilor sistemului informatic al companiei dumneavoastra precum si sugerarea unei solutii viabile pentru eliminarea vulnerabilitatilor sale.

Ce este un test de penetrare ?

Un test de penetrare vizeaza amenintarile de securitate intalnite cotidian la adresa unui sistem sau a unei retele.
Testele de penetrare sunt efectuate de catre specialisti cu tool-uri speciale pentru a simula un atac real de penetrare a securitatii unui sistem sau retele informatice.

Un specialist poate ajunge mai departe decat de ceea ce poate face un simplu test de scanare a vulnerabilitatilor descoperind punctele slabe prin intermediul unei analize amanuntite.

Este foarte important sa efectuati scanari regulate pentru identificarea vulnerabilitatilor din retea. Doar astfel puteti fi sigur ca aveti configuratiile sistemelor bine setate si sunteti la zi cu toate update-urile.

Identificarea vulnerabilitatilor:

Identificarea vulnerabilitatilor este o etapa importanta in testul de penetrare. Aceasta permite sa se determine punctele slabe ale sistemului vizat, de unde se poate lansa un atac pentru compromiterea sistemului.

::: Prezentul document este propietate a companiei Linux Security Group GdbR :::

Linux Security Group GdbR
Head office
Address: Alte Straße 2, Lörrach, Germany 79541
Phone: +49 15 223 008 380
E-Mail: office_de@unixteacher.org
Web: http://www.unixteacher.org/
Reprezentant Romania:
Cristian Dumitru
Telefon: 0768 025 411
E-Mail: cristian@unixteacher.org



Ce reprezinta evaluarea vulnerabilitatilor retelei?

O evaluare a vulnerabilitatilor retelei are ca scop identificarea potentialelor gauri de securitate, noi puncte slabe si modificari ale retelei care pot fi exploatate de hackeri. Acest lucru se face remote pe Internet. Toate adresele IP sunt analizate si sunt date solutii in amanunt pentru toate tipurile de vulnerabilitati identificate.

Cat de des este necesar sa se faca un test de audit sau penetrare?

Exista un grad ridicat de vulnerabilitati identificate zilnic, configurari eronate si alte schimbari in structura retelei datorate extinderii acesteia. De aceea este recomandat sa efectueze teste de evaluare a vulnerabilitatii cat mai des cu putinta pentru a fi siguri ca suntem la adapost de cele mai recente amenintari ce pot afecta securitatea serverelor.

Testele de penetrare includ:

- Identificarea vulnerabilitatilor.
- Determinarea punctelor slabe ale sistemelor informatice
- Analize complete audit.
- Teste de penetrare REALE, sql injection, cross site scripting, buffer overflow, exploit-uri.

::: Prezentul document este propietate a companiei Linux Security Group GdbR :::

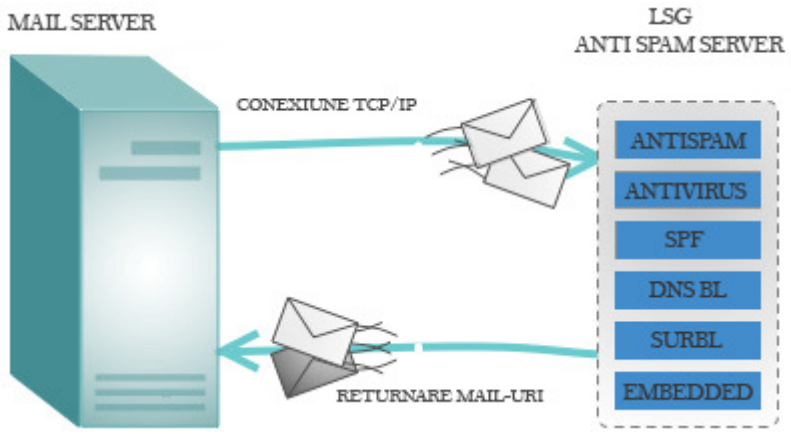
Linux Security Group GdbR
Head office
Address: Alte Straße 2, Lörrach, Germany 79541
Phone: +49 15 223 008 380
E-Mail: office_de@unixteacher.org
Web: http://www.unixteacher.org/
Reprezentant Romania:
Cristian Dumitru
Telefon: 0768 025 411
E-Mail: cristian@unixteacher.org

Solutii anti spam pentru servere de mail

E-mailurile nedorite (SPAM) sunt o problema in continua crestere, iar timpul pierdut datorita SPAM-ului echivaleaza cu o productivitate redusa. In plus, virusii si alte forme de software daunator (cai troieni, keyloggere, etc) folosesc e-mailul ca principal mijloc de propagare, constituindu-se intr-un real pericol pentru toate companiile. Cea mai buna metoda de protectie este oprirea e-mailurilor nedorite la nivelul serverului de mail, inainte ca acestea sa ajunga la utilizatori.

Mailserverul dumneavoastra cand receptioneaza un mail, intai interogheaza serverul LSG care la randul lui verifica sender ip / sender id, adresa de mail, interogheaza servere externe de blacklisted, verifica daca sender ip este open relay, se conecteaza la eventualele link-uri prezente in mesaj si verifica daca acestea contin aplicatii mailitioase (virusi) .... dupa care blocheaza sau returneaza mail-ul dumneavoastra care este trimis catre INBOX. De asemenea, el poate scana continutul emailului cat si eventualele url-uri (adrese web) pe care le contine.

De asemenea, puteti vedea in imaginea de mai jos cum functioneaza una dintre solutiile noastre anti-spam. (remote)



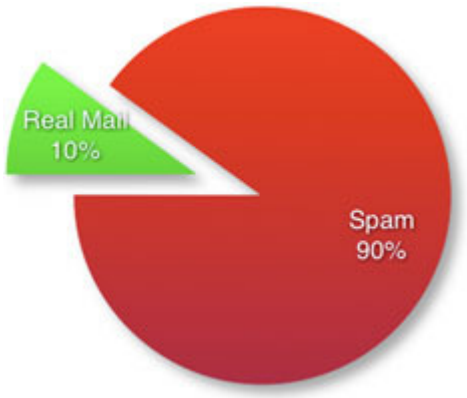
::: Prezentul document este propietate a companiei Linux Security Group GdbR :::

Linux Security Group GdbR
Head office
Address: Alte Straße 2, Lörrach, Germany 79541
Phone: +49 15 223 008 380
E-Mail: office_de@unixteacher.org
Web: http://www.unixteacher.org/
Reprezentant Romania:
Cristian Dumitru
Telefon: 0768 025 411
E-Mail: cristian@unixteacher.org

Din solutiile oferite in acest domeniu mentionam:

- Solutii anti spam remote.
- Solutii complete integrate.
- Solutii anti phishing.

Politicile si solutiile noastre anti spam reduc cu 80-95 % mesajele bulk (spam, unsolicited emails).



90 % din e-mailuri sunt spam! Acum puteti scapa de ele.

::: Prezentul document este propietate a companiei Linux Security Group GdbR :::

Linux Security Group GdbR
Head office
Address: Alte Straße 2, Lörrach, Germany 79541
Phone: +49 15 223 008 380
E-Mail: office_de@unixteacher.org
Web: http://www.unixteacher.org/
Reprezentant Romania:
Cristian Dumitru
Telefon: 0768 025 411
E-Mail: cristian@unixteacher.org



Servicii de securitate

Pentru protectia dumneavoastra, noi va asiguram servicii de testare si remediere a vulnerabilitatilor existente. In conditiile in care securitatea informatica unul din domeniile cele mai dinamice, unde zilnic sunt descoperite noi brese de securitate, si se duce o lupta continua intre cele doua tabere - a dezvoltatorilor de software pe de o parte si cea a hackerilor pe cealalta parte, concluzia este una singura: securitatea nu mai poate fi neglijata.

- Identificarea si inlaturarea serviciilor/software-ului care prezinta riscuri din punct de vedere al securitatii.
- Proiectare si integrare sisteme de detectie a intrusilor cu optiuni de blocare+alerta SMS.
- Securizare, optimizare si eliminare bug-uri php.
- Securizare, optimizare si eliminare bug-uri in serviciul DNS (named).
- Securizare, optimizare si eliminare bug-uri in mysql (baze de date).
- Securizare, optimizare si eliminare bug-uri in kernel (nucleul de sistem).
- Securizare, optimizare si eliminare bug-uri in httpd (server web).
- Proiectare si implementare firewall personalizat cu filtre dinamice in functie de serviciile rulate.
- Proiectare si implementare sisteme anti exploit, scanner, rootkit.
- Proiectare si implementare sistem blocare dinamica a atacurilor (protectie anti DDoS).
- Security Hardening (solutie completa - daemoni, kernel, firewall personalizat, reconfigurare si securizare totala).

::: Prezentul document este propietate a companiei Linux Security Group GdbR :::

Linux Security Group GdbR
Head office
Address: Alte Straße 2, Lörrach, Germany 79541
Phone: +49 15 223 008 380
E-Mail: office_de@unixteacher.org
Web: http://www.unixteacher.org/
Reprezentant Romania:
Cristian Dumitru
Telefon: 0768 025 411
E-Mail: cristian@unixteacher.org



Solutii corporate

Suntem specializati in dezvoltare software si administrarea sistemelor si retelelor, avand ca platforma principala sistemele Linux/Unix. Cunostintele noastre ne permit oferirea de consultanta, servicii conexe si solutii informatice la cheie. Echipa noastra este formata din oameni tehnici cu experienta, foarte pasionati de domeniul si munca lor.

- Proiectare si configurare sisteme unix / linux embedded. (sisteme personalizate) pentru functii specifice.

  Sisteme concepute special pentru functii specifice cum ar fi: database server, host bastion, nameserver, router, webserver, sistem backup cat si sisteme firewall dedicate si adaptate cerintelor dumneavoastra.

- Backup remote in locatii cu securitate extrema.

Backup la bazele de date sau documentele importante de pe serverul dumneavoasta pe serverele noastre pentru evitarea pierderilor. Serverele noastre embedded special concepute pentru backup includ solutii extreme de securitate printre care se numara si: criptare documente, accesul pe baza de adresa ip, username, parola, cat si access autorizat la ore bine stabilite.

- Criptare documente/partitii, access zone HDD pe baza de username si parola.

  Locul ideal unde se pot tine documentele dumneavoastra strict confidentiale. Criptare (encryption) Procesul prin care o anumita informatie este securizata, pentru a nu putea fi citita de catre alte persoane decat cele care cunosc algoritmul de criptare.

::: Prezentul document este propietate a companiei Linux Security Group GdbR :::

- Solutii Load Balancing, Failover, Clustering, high availability, load balancing shared, DNS Balancing.

Impartirea incarcarii serverelor reprezinta distribuirea anumitor procese si comunicatii pe mai multe servere pentru ca nici unul din ele sa nu ajunga sa fie supraincarcat. In general, siturile cu foarte multa activitate folosesc mai multe servere care contin aceeasi informatie. Vizitatorii sunt distribuiti pe toate serverele, pentru a evita supraincarcarea unuia dintre ele. Round-robin DNS reprezinta o tehnica de load balancing prin care energia echilibrata este plasata in serverele DNS. De exemplu, sa presupunem ca o firma are trei siteuri identice gazduite pe trei servere diferite. Firma poate activa round-rubin DNS astfel incat cand un utilizator acceseaza siteul el va fii trimis la primul server (prima Adresa de IP), ce de-al doilea utilizator care acceseaza siteul va fii trimis la urmatorul server (a II-a Adresa IP), al treilea vizitator la al treilea server (a III-a Adresa IP) si al patrulea vizitator va fii trimis la primul server pana ce lista ajunge la capat.

Round robin DNS este de obicei folosit de marile motoare de cautare: Yahoo!, Google si MSN pentru load balancing, o multime de servere distribuite geografic distribuie serverele web impreuna cu alte forme de load balancing si clustering. In cazul in care unul sau doua servere ce constituie solutia de load balancing nu functioneaza, clientii sunt directionati catre a III-lea server in acest fel, documentele si aplicatiile rulate sunt on-line permanent

- Instruire personal in utilizarea solutiilor IT implementate cat si a echipamentelor unix / linux.
- Solutii anti DDoS.

Linux Security Group GdbR
Head office
Address: Alte Straße 2, Lörrach, Germany 79541
Phone: +49 15 223 008 380
E-Mail: office_de@unixteacher.org
Web: http://www.unixteacher.org/
Reprezentant Romania:
Cristian Dumitru
Telefon: 0768 025 411
E-Mail: cristian@unixteacher.org



Management baze de date

In prezent, competitivitatea afacerii dumneavoastra este legata in mod direct de infrastructura informationala folosita. Linux Security Group prin solutiile oferite, asigura disponibilitatea si performanta aplicatiilor dumneavoastra critice, reducand totodata costurile asociate administrarii lor.

Cea mai importanta componenta in lumea afacerilor o reprezinta bazele de date. Ele trebuiesc organizate intr-o structura usor de administrat si inteles, sa fie stabile, rapide si in primul rand, sa fie sigure din punct de vedere al securitatii.

Inginerii nostri de sistem pot construi, intretine, optimiza si securiza orice baza de date MySQL. Putem asigura suport pentru bazele de date critice ale organizatiei dumneavoastre din stadiul de design initial, dezvoltare, pana la suport pentru mediul de productie.

- Design de aplicatii si baze de date
- Dezvoltare de baze de date si debugging
- Testare inainte de mediul de productie
- Implementarea de schimbari in baze de date
- Diagnostic al performatelor bazelor de date
- Optimizare SQL (mysql tuning)
- Securizare MySQL
- Analiza de baze de date
- Reorganizari baze de date
- Replicare rapida de baze de date

::: Prezentul document este propietate a companiei Linux Security Group GdbR :::

Linux Security Group GdbR
Head office
Address: Alte Straße 2, Lörrach, Germany 79541
Phone: +49 15 223 008 380
E-Mail: office_de@unixteacher.org
Web: http://www.unixteacher.org/
Reprezentant Romania:
Cristian Dumitru
Telefon: 0768 025 411
E-Mail: cristian@unixteacher.org



Solutii profesionale de outsourcing. Externalizare IT

Rolul nostru este de a contribui la cresterea afacerii dvs. folosindu-ne experienta si propunand cele mai bune solutii in scopul cresterii eficientei si a productivitatii, de a asigura stabilitatea afacerii dvs oferind servicii garantate contractual din punct de vedere al securitatii, al protectiei informatiei si al operarii eficiente si neintrerupte, oferind continuitate intr-un domeniu cu o continua miscare a resurselor umane si punandu-va la dispozitie personalul nostru calificat.

Pe piata IT din Romania termenul de **externalizare IT** este foarte putin cunoscut. Majoritatea companiilor romanesti mici si mijlocii prefera sa angajeze o persoana care sa administreze reteaua lor interna de calculatoare fara a evalua posibilitatea de a cere serviciile unei companii specializate. Aceasta abordare aduce, de cele mai multe ori, dezavantaje majore legate de pregatirea tehnica a administratorului retelei precum si de costurile implicate de acest tip de administrare. O companie specializata in externalizare in IT aduce costuri scazute si solutii tehnice bazate pe experienta unei intregi echipe.

Pentru prevenirea si depasirea unor situatii de functionare defectuoasa a retelelor, compania noastra ofera servicii complete hardware si software. Aceste servicii acopera instalari de sisteme complexe - servere de mail, baze de date, servere web, solutii antivirus, anti spam, anti phishing - precum si elemente de administrare de rutina, cum ar fi instalari / update-uri software, audit zilnic de securitate, mentenanta, modificari / adaugari zone DNS.

Pentru toate contractele de externalizare pe care le incheiem, oferim un audit de securitate gratuit al retelei / serverului clientului. Pe baza lui se fac recomandari legate de parole, acces la resurse, acces la retea, antivirusi, politica antispam sau politici de securitate. In functie de nivelul de securitate dorit de client, aceste recomandari sunt implementate de catre inginerii nostri de sistem.

In cazul in care considerati ca trebuie sa aveti o retea de calculatoare sigura, in care sa nu existe posibilitatea furtului datelor (din interiorul sau exteriorul companiei), in care sa nu aveti probleme legate de virusi sau mailuri nesolicitate, nu ezitati sa ne contactati.

::: Prezentul document este propietate a companiei Linux Security Group GdbR :::

Linux Security Group GdbR
Head office
Address: Alte Straße 2, Lörrach, Germany 79541
Phone: +49 15 223 008 380
E-Mail: office_de@unixteacher.org
Web: http://www.unixteacher.org/
Reprezentant Romania:
Cristian Dumitru
Telefon: 0768 025 411
E-Mail: cristian@unixteacher.org



Din serviciile oferite enumeram:

- Sisteme de operare din familia UNIX / Linux / Solaris / BSD
- Solutii AntiVirus, AntiSpam si Anti Phishing EMBEDDED.
- Securitatea infrastructurilor IT prin sisteme firewall multi level.
- Politica IT a companiei.

LINUX SECURITY GROUP
SOLUTII, NU LICENTE !

Copyright © 2008 Linux Security Group GdbR

::: Prezentul document este propietate a companiei Linux Security Group GdbR :::