CURRICULUM VITAE
LUCA DE ANDREIS

Curriculum degli studi

Giugno 1993
Conseguimento della maturità come Perito Elettronico Industriale presso l'istituto G.Galilei di Imperia.

Gennaio 2004
Conseguimento della laurea in Ingegneria Informatica (vecchio ordinamento) presso il Politecnico di Torino. Specializzazione in "networking" ed esami specifici sulla "sicurezza di rete". Titolo della tesi di laurea: "Strumenti per assistere la migrazione da una piattaforma server Windows ad una piattaforma basata su sistemi operativi Unix GPL".

Esperienze lavorative

Feb '98 – Apr '98
Collaborazione presso COREP per la realizzazione del progetto IACEE

Luglio 2000 al Gennaio 2002
Tecnico del Laboratorio Multimediale del Politecnico – COREP. sistemista sul firewall della sottorete 4 della classe B del Politecnico, su Samba server, Web server e Mail server.

Gennaio 2002 al 31-12-2017
Sistemista del COREP (Consorzio per l'educazione Permanente) con sede nel Politecnico di Torino, poi in C.Trento 13, Torino. Sistemista dei server, firewall e delle VPN sulle sottoreti 26 ed 11 della classe B del Politecnico di Torino (sottoreti dedicate a COREP).

27 Gennaio 2014 al 31-12-2017
Sistemista di I3P S.c.p.a. - Società per la gestione dell'Incubatore di Imprese Innovative del Politecnico di Torino.

01-01-2018 ad oggi
Sistemista di IMQ SPA settore firewall perimetrali e di compartimentazione, sistemista sugli storage iperconvergenti, cluster di virtualizzazione, networking core, distribuzione ed edge, routing e VPN tra le sedi nazionali ed internazionali, gestione dei backup centralizzati, disaster recovery, in generale sui sistemi UNIX aziendali.

Competenze informatiche

Linguaggi di programmazione:
Pascal, C (standard K-R), Assembler x86.

Sistemi operativi:
Linux, xBSD, cenni di Sun OS e di Solaris (su sistemi SUN) ed IRIX (su SG)

Applicativi software:

Software sistemistico correlato al mondo Linux – Unix, conoscenza approfondita del sistema Samba di interconnessione Unix – Windows, Configurazione ed ottimizzazione Kernel Linux, Firewalling con IPTABLES (kernel 6.x – 2.4), Configurazione SQUID (varie modalità, anche di cooperazione trasparente con il redirect dei firewall), APACHE in modalità modulare e non, analisi di sicurezza su sistemi Unix/Win, analisi di sicurezza con Satan e Nessus, configurazione mail server sicuri (vari, ma prediligo Postfix) e configurazione mailing list server, uso di reti ibride con Web server, mail server, file server Linux e client su sistemi di classe NT.
Utilizzo di Samba 4 in gestione Dominio AD quale sostituto di AD Microsoft, file system evoluti ZFS), utilizzo storage distribuiti con allineamento incrementale asincrono.
Utilizzo di Samba 4 e file system ZFS per la distribuzione di ACL specifiche di Dominio.
Configurazione ed utilizzo di SSH2, gestione remota di sistemi Linux VPN. Clustering HA, file system in sincronizzazione RT via lan, virtualizzazione con sistemi KVM, clustering di macchine virtualizzate.
Utilizzo di storage di contenimento dati (SAN) sia in FC (IBM/Lenovo, che HP/DELL), ISCSI, multipath di canali FC ed ethernet, storage distribuito a livello geografico con allineamento incrementale asincrono (con cifratura dei pacchetti incrementali, tipicamente per storage CLOUD in ZFS nativo).
Distribuzione preferita e correntemente utilizzata: Debian GNU Linux.
Utilizzo e configurazione di sistemi firewall embedded basati su FreeBSD e Linux. Configurazione di sottoreti DMZ, partizionamento e VPN.

Lingue conosciute

Inglese corrente scritto e parlato, utilizzo quotidiano di inglese tecnico informatico specialistico.

Hobby e varie

Il mio più grande hobby: Linux ed il mondo GPL, il networking e la sicurezza.
Passione per i sistemi crittografici e tutto ciò che è correlato, le mailing list specifiche sulla sicurezza di sistemi operativi.