

Curriculum Vitae

Informazioni personali

Nome / Cognome **Cortassa Diego**
Indirizzo Via Gaglianico, 22 10146 Torino
E-mail diego@cortassa.net
Cittadinanza Italiana
Data di nascita 15 Aprile 1973
Sesso Maschile

Come amministratore di sistemi Unix mi sono focalizzato nell'ingegnerizzazione di infrastrutture IT e nello sviluppo di software per l'automatizzazione delle stesse. Negli ultimi anni mi sono specializzato nell'high performance computing applicato all'animazione e al rendering 3D in ambito cinematografico creando le infrastrutture IT di supporto, render cluster, network e storage per alcuni grandi studi. Ho inoltre scritto il software per ottimizzare e massimizzare la capacità di elaborazione delle loro pipeline.

Esperienza professionale

- | | |
|--------------------------------------|--|
| Date | 2008-2015 |
| Principali attività e responsabilità | Ho lavorato come responsabile dell'IT e della ricerca e sviluppo in Square MTC, studio di postproduzione e animazione milanese dove ho sviluppato diversi sistemi per la gestione del workflow interno. |
| Date | 2004-2008 |
| Principali attività e responsabilità | Ho lavorato prima come amministratore senior di sistema e, da settembre 2005, come supervisore IT di un team composto da 4 sistemisti presso i Lumiq Studios, una delle più grandi società di post produzione cinematografica ed effetti speciali italiane dove mi sono occupato dell'architettura e della gestione del cluster linux di computazione 3D (370 CPU), di alcune workstations SGI Irix (con i sistemi discreet Inferno, Smoke, backdraft e flame), di due cluster HA Windows 2000 (un server Active Directory e un mail server MS Exchange) utilizzati da circa 150 utenti, del network con oltre 50 workstation Windows, Linux and Mac Os X, di un cluster HA Linux Heartbeat, di un server sledgehammer e una SAN Apple Xsan. Mi sono inoltre occupato della gestione del sistema di backup Tivoli TSM connesso ad una libreria Ultrium II da 130 nastri. |
| Date | 1997-2003 |
| Principali attività e responsabilità | Nel 1997 ho fondato la LogX S.r.l., una società di consulenza che nel 2002 ha raggiunto le 8 unità. Con LogX ho accumulato sei anni di esperienze facendo consulenze su infrastrutture complesse, amministrazione di server Unix/Linux e Windows, sviluppo di applicazioni e portali web, programmazione bash Perl PHP e Python e installazione di RDBMS quali PostgreSQL e MySQL. |
| Date | 1994-1995 |
| Principali attività e responsabilità | Presso la Chorus s.r.l. ho lavorato un anno e mezzo per realizzare ed amministrare la loro rete aziendale e le loro specifiche esigenze informatiche per la gestione aziendale. |
| Date | 1994-1995 |
| Principali attività e responsabilità | Ho collaborato per un anno con la Modus s.r.l. (Ora ESpin S.p.a.) come amministratore di reti e programmatore Visual Basic per diverse applicazioni gestionali. |
| Date | 1992-1993 |
| Principali attività e responsabilità | Ho lavorato come programmatore Visual Basic free-lance realizzando diversi tipi di applicazioni. |

Istruzione e formazione

Capacità e competenze personali

Madrelingua

Altra lingua

Autovalutazione

Livello europeo (*)

Diploma media superiore: Liceo Scientifico C. Cattaneo

Certificazione Commerciale SUN workgroup servers

Italiano

Inglese

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
C2	Ottimo	C2	Ottimo	C2	Ottimo	C2	Ottimo	C2	Ottimo

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

- Conoscenza approfondita dei sistemi operativi Linux e Unix (Solaris, AIX).
- Esperto programmatore in Python, PHP e BASH.
- Analisi di problematiche rivolte alla sicurezza (Firewall, sicurezza dati, crittazione)
- Amministrazione e integrazione di reti di computer miste Unix (Solaris, AIX, Linux), Windows e Windows NT, Mac Os X
- Soluzioni di interconnessione reti aziendali tramite sistemi Linux (VPN) e router
- Sistemi ad alta affidabilità e clustering (Linux Heartbeat, MS Cluster Manager, RedHat Cluster Suite)
- Amministrazione e creazione applicazioni RDBMS (PostgreSQL and MySQL)
- Conoscenza approfondita di software e soluzioni Opensource
- Portato per l'insegnamento delle tecnologie da me conosciute

Progetti realizzati

Sviluppo e deployment di Southpaw Tactic. Tactic è una piattaforma web opensource utilizzata per la creazione di sistemi per il workflow e asset management. E' citato sul sito wiki ufficiale di python come il più vasto progetto scritto in questo linguaggio. In Square ho sviluppato con esso un sistema per la gestione della lavorazione e degli asset digitali e ho contribuito diverse patch e miglioramenti accettati nella codebase ufficiale.

Ho disegnato l'architettura e realizzato la renderfarm di Lumiq S.p.a. (studio di post produzione Torinese) con un cluster HPC Linux da 300 cores (150 blade Dual Xeon), sistema di cloning, performance monitoring ganglia e zabbix e sistema job dispatching

Esperienza di consulenza a lungo termine presso Airdolomiti S.p.a. di Trieste per installazione di Server SUN (2 Workgroup server V880), Linux e Storage Area Network StorEdge di SUN Microsystems e migrazione della loro struttura informatica verso Linux e Solaris. Sviluppo di diverse applicazioni.

Esperienze di collaborazione con CiaoWeb S.p.a. e CiaoService in ambito sistemistico (Solaris su Enterprise server 4000 e 3000/apache/mysql) e di sviluppo applicazioni (Perl)

Installazione e porting verso Apache del web server web di BNL Multiservizi su Sun Enterprise server 10000

Programmazione di diverse applicazioni web (sia e-commerce che verticali) in linguaggio PHP ed SQL (alcuni esempi demo su <http://eyes.logx.it>, <http://gsu.logx.it>, <http://tom.logx.it>)

Ingegnerizzazione e realizzazione della intranet/extranet del comune di Orbassano composta da 6 Server Linux (mail, firewall, web, share SMB, fax) e circa 150 client

Esperienza di insegnamento del linguaggio C in uno stage settimanale per i programmatori della Azienda Tramviaria Municipale di Torino e di un corso di sicurezza informatica per alcuni sistemisti Valeo

Realizzazione e gestione del sistema di firewall ed interconnessione fra 4 sedi italiane di Valeo

Realizzazione di collegamenti tunnelling o VPN nazionali e internazionali per Contacta s.p.a., Gasenergia s.p.a., CAPAT s.r.l., Grimaldi case, Bottero s.p.a.

Installazione e amministrazione di diversi ISP con tecnologia Linux e Cisco quali Net&Media di Orbassano, Stefan MCDS di Asti, Elbacom di Portoferraio, MBM di Torrepellice, GO@net di Genova, Art&Media di Torino.

Installazione e configurazione di più di 120 server Linux per altrettante aziende. I server si occupano di:

- Firewall
- Gestione dominio aziendale W9x/NT (autenticazione, condivisione risorse)
- Web intranet
- Posta elettronica
- Fax server
- Connessione dial-up on-demand ad Internet o ADSL/HDSL

Patente B

Hobby e interessi personali

Oltre alla naturale passione per i computer e le tecnologie amo molto la montagna e pratico, di inverno, lo scialpinismo mentre in estate l'arrampicata su roccia e la corsa su sentiero. Spesso partecipo a gare agonistiche sia nello scialpinismo che nel trail running

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del d.lgs. 196/03

In Fede
Diego Cortassa