

ANDREA SALZANO

INFORMAZIONI PERSONALI

E-Mail : andrea.salzano@gmail.com
Luogo di nascita : Napoli
Data di nascita : 07-01-1971
Stato civile : Coniugato
Cittadinanza : Italiana
Servizio Militare : Assolto
Home Page : <http://www.orasal.com>
Blog : <http://orsal.blogspot.com>
ICQ Number : 321-013-564

ESPERIENZE DI LAVORO

Dicembre 2000 – ad oggi

Amministrazione dei database Oracle, dei backup centralizzati dell'area VAS e supporto allo sviluppo dei sistemi VAS presso WIND Telecomunicazioni S.p.A.

- Database

- Supportare tutte le attività di sviluppo relativamente a progetti su database Oracle 9i.
- Intallare, configurare, patching e upgrade dei database Oracle di produzione, test e sviluppo, su piattaforma Windows, SUN Solaris , HP-UX 11i, Linux Red Hat AS 3.
- Gestire i database Oracle di produzione e sviluppo dei servizi di membership e community; gestire i database Oracle di produzione, test e sviluppo dei servizi VAS.
- Analizzare tutti i problemi di performance e tuning dei database di test e produzione.
- Gestire la fase di consolidamento dei database Oracle da piattaforma SUN Solaris a piattaforma HP-UX (cluster a 4 nodi).

- Backup

- Gestire il backup centralizzato dei server dei servizi VAS con Legato Networker.
- Installare e configurare dei moduli Legato per il backup dei server su piattaforma Windows, SUN Solaris, HP-UX 11i e Linux (Suse, Red Hat).
- Installare e configurare dei moduli Legato per il backup dei database Oracle.
- Configurare e gestire i backup dei database Oracle (con catalogo) su nastro con Legato Networker.
- Test di Disaster and Recovery di un database Oracle 8i.
- Configurare i backup di Legato Networker per il backup via NDMP, dei NAS Server Procom, EMC² Celerra e Network Appliance.
- Utilizzare il software Veritas NetBackup per il backup della piattaforma I-MODE.

- Sviluppo

- Sviluppare procedure PL/SQL utilizzando le COLLECTIONs.
- Sviluppare in PL/SQL procedure di monitoring, da interfacciarsi a Tivoli.
- Sviluppare in shell scripting e PL/SQL una interfaccia per la gestione del credito degli utenti sottoscritti ai servizi VAS.
- Implementare script perl per il report dei backup effettuati con Legato Networker.
- Scrivere codice C per simulare scenari di disaster/recovery su database Oracle.

Wind telecomunicazioni S.p.A. è un'importante azienda nel settore delle telecomunicazioni, in ambito mobile, fisso ed internet con il portale <http://www.libero.it>.

Settembre 1999 – Dicembre 2000

Amministrazione del db Oracle di membership per lo startup del portale "inwind" e dei database per lo startup dei servizi VAS presso WIND Telecomunicazioni S.p.A. per conto di I.T. Staff.

- Database

- Installare e configurare Oracle su piattaforma SUN Solaris ed HP-UX.
- Realizzare ed amministrare la base dati del progetto Free Internet (<http://go.inwind.it>) su piattaforma SUN Solaris.

- Backup

- Backup di un database Oracle 8i con RMAN (in modalità catalogo) e Legato Networker.

IT STAFF Soluzioni Tecnologiche è un'azienda che offre consulenza informatica.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Istruzione

Diploma di perito elettronico conseguito con la votazione di 50/60.

- Corsi seguiti

Oracle9i: New Features.

Oracle9i Database: SQL Tuning.

Oracle9i: Programmare con PL/SQL.

Oracle9i AS and Portlets: BuildCorporate Portals and Portlets.

DBA1: Backup and Recovery (Oracle8i).

DBA2: Network Administration (Oracle8i).

DBA3: Performance and Tuning (Oracle8i).

Data Ontap System Administration.

SnapMirror/SnapResotre and Cluster FailOver.

HP-UX System and Network Administration 1.

HP-UX System and Network Administration 2.

LINGUE STRANIERE

Inglese tecnico

DOCUMENTAZIONE REALIZZATA

- Documentazione realizzata (reperibile sul sito <http://www.oral.com>)

- Personalizzare il proprio “enviroment”
- How To sull’installazione di Oracle 9i su RHAS3.
- Tecnologia di un RDBMS.
- Come interpretare la V\$SESSION_WAIT.
- Sqlplus.
- Time Zone.
- Codifica & Decodifica.
- Traduzione di “Making Data Flow”.

COMPETENZE SPECIFICHE

- Lingue straniere: inglese tecnico.
- Sistemi Operativi: Windows, SUN Solaris, HP-UX, Linux.
- Release di Oracle: 8i, 9i.
- Software di Backup: Legato Networker, Veritas NetBackup.
- Linguaggi di Programmazione: bash, perl, C, PL/SQL.

OBIETTIVI

Gli scopi prefissi sono tanti e ambiziosi: approfondire gli aspetti legati alle performance ed al tuning, ed acquisire dimestichezza con gli scenari di “disaster” e “recovery”. Lo sforzo maggiore in questo periodo è stato focalizzato principalmente sui problemi di “performance” e “tuning” sia dell’RDBMS che dell’SQL. Particolare importanza ha avuto ad esempio lo studio del tracing delle sessioni e gli aspetti generali del tuning come descritto da Cary Millsap e Jeff Holt nel loro libro *Optimizing Oracle Performance* (vedi [Come interpretare la V\\$SESSION_WAIT](#), ancora nella sua versione provvisoria) e lo studio dell’ottimizzatore CBO come descritto da Wolfgang Breitling nel suo [sito](#), e da Kimberly Floss nel libro “Oracle SQL Tuning & CBO Internals”. Relativamente ad Oracle poi, sempre nell’ottica dello studio delle performance, l’obiettivo più ambizioso è la creazione di un programma scritto in C per l’accesso diretto alla SGA evitando in tal modo l’overhead generato dall’SQL utilizzato per l’analisi stessa, così come indicato da Shee, Deshpande e Gopalakrishnan nel loro Oracle Wait Interface.

Nell’ottica di addentrarsi nei vari scenari di disastro, invece, ho creato un piccolo programma in C col fine di corrompere un datafile con l’intento di simulare i possibile scenari che possono verificarsi in ambienti di produzione.