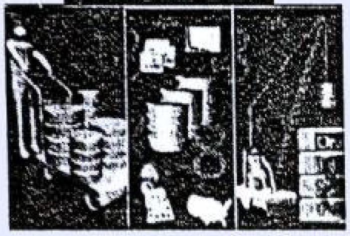
এসএম দাররাজ হোসেন

বিশ্বের প্রথম সারির ডেটাবেজ ল্যাঙ্গুয়েজ ওরাকল শিখুন

(পূর্ব প্রকাশিতের পর : পর্ব-৫)

ORACLE DBA



Oracle Manual Database তৈরি করা : ২য় পর্ব

বন্ধুরা প্রথমে একটি ছোট পরিসংখ্যান দিয়ে লেখাটা শুরু করব। মূলত প্রধান তিনটি কাজ হচ্ছে–

১. Operating System-এর উপযোগী করে তোলা Oracle-এর জন্য অর্থাৎ Operating System এবং Oracle Server উভয় উভয়ের মধ্যে Information Exchang করতেও পারবে।

২. Oracle Server-এর প্যারামিটার। ফাইল রেডি করা এবং

৩. Manual database তৈরি করতে হবে।

এখানে যে Fileগুলো তৈরি হবে সেগুলো হচ্ছে–

* ITALRT. LOG File - অলটার ফাইল
* ITSNP3.TRC File - টেরেস ফাইল
* Init. ora File - প্যারামিটার ফাইল
* Orapwd-Password File
* System01-dbf, temp01.dbf, Users01.dbf-data File
* Control01. ctl, Control02 . ctl - Control file
* Redo0201.log, Redo0301.log রিডু লগ File।

এবার প্রয়োজনীয় Folder তৈরি করতে হবে যেমন–

* D:\Database Folder - এখানে Script ফাইলগুলো থাকবে।
* D:\database\data - এখানে database-এর data Fileগুলো থাকবে। তাছাড়া Control file এবং Log Fileগুলো থাকবে।
* d:\Database\dbdump এবং
* d:\database\Udump

বন্ধুরা এখন মূল Fileদুটি নিয়ে গুরুত্বপূর্ণ আলোচনা

Manual :

(ক) Database তৈরি করার Script :

File : ITdb.Sql এই ফাইলের নামটি আগের সংখ্যায় দেওয়া হয়েছে। Command line অনুযায়ী Script Run করুন। আশা করি ভালো ফল পাওয়া যাবে।

ORACLE

এই Scriptটি Notepad-এর সাহায্যে বানানো যেতে পারে।

[Script শুরু]

Example : Log File

```
Group 1 ('d:\database\data\redo ø1ø1.log', 'd:\database\data\redo ø1 ø2.log') Size 2M,
Group 2 ('d:\database\data\redo ø2ø1.log', 'd:\database\data\redo ø2 ø2.log') Size 2M
Maxlog files 32
Maxlog Members 3
Maxlog History 1
Datafile "d:\database\data\system ø1. dbf' Size 50M Reuse Autoextend ON.
Max datafiles 254
Max instance 1
Character set WE 8 ISø 88 59 P1
National Character Set WE 8 ISø 88 59 P1;
```

[Script শেষ]

উপরের Script লক্ষ্য করলে দেখা যাচ্ছে Redolog File, database-এর Main System ø1. dbf data file এবং এর Size 50M হবে। সবশেষে National Character set English হবে। অর্থাৎ database-এর বিভিন্ন Internal এবং External Commandগুলো হবে English Character এটি অন্য ভাষায়ও (যেমন- German ভাষায়) Cofigure করা যায়।

এবার ২য় File টি নিয়ে আলোচনা- সেটি হচ্ছে প্যারামিটার file।

(খ) Init.Ora - Parameter File :

এই Fileটি তৈরি হয় যখন Oracle Server-এর মূল System database তৈরি হয়। আমরা Search করে Init.Ora File বের করে Copy করে d:\database Folder নিতে হবে। এরপর Notepad Open করে Main lineগুলো IT database-এর উপযোগী করে Scriptটি রেডি করতে হবে।

মনে রাখবেন নিচের Lineগুলো আগের Line-এর Replacemant হয়ে Oracle Server-এর IT Database Configure করবে।

[Line শুরু]

```
db_name = 'IT'
instance_name = IT
Service_names = IT
db_file = 1024
Control_Files = ("d:\database\data Control ø1.ctl", "d:\database\data Control ø2.ctl")
background_dump_dest = D:\database\bdump
User_dump_dest = d:\database\Udump Modify
```

[Line শেষ]

বন্ধুরা কিছুটা জটিল মনে হলেও চেষ্টা করুন। নাহলে darrajit@yahoo.com-এ mail করুন উত্তর পাবেন।

সতরাং উপরের লেখাগুলো Manual database-এর পুরো ধারণাটা কিছুটা হলেও পেয়েছেন।

এতক্ষণ আমরা অনেক কিছু শিখে ফেললাম। এবার আশা যাক User Create করতে হলে কী কী Step Step Follow করতে হবে।

১. Database Connect করুন

SQL>Connect /As Sysdba.

2. SQL> Create User Scott Identified by tiger

3. SQL>Grant Connect, resource to Scott;

4. SQL>Connect System/manager

5. SQL>@ d:\oracle\ora 8i\SQLplus\admin\pupbld.SQL

এই pupbld.SQL Script User Profil-এর কাজে লাগে।

6. SQL> Connect Scott/tiger

7. SQL>@ d:/oracle\ora8i\SQLplus\demo\demobld.SQL

এই demobld.SQL Script কিছুই না। অর্থাৎ আপনারা Oracle installation-এর পর পর যে Tableগুলো যেমন- emp, Sal এর ঠিক অনুরূপ Tableগুলো Demo আকারে Scott User-এর অধীনে তৈরি হবে। যা আপনার Manual database-এ প্র্যাকটিস করার সময় কাজে আসবে। ভুলে যাবে না ১নং Step-এ আপনার User নাম হচ্ছে Sott এবং Password হচ্ছে tiger, Just tiger.

এরপরও প্র্যাক্টিক্যালি কিছুটা সমস্যা হয়তো হতেই পারে। চেষ্টা করুন কিংবা আমাকে darrajit@yahoo.com ঠিকানায় ই-মেইল করুন। চেষ্টা করব সাহায্য করতে। সবশেষে www.catvalley.4mg.com ওয়েবসাইটে ভিজিট করুন কিছু হয়তো পেয়েও যেতে পারেন। *(চলবে)*

রায়ানস-এ জরুরি নিয়োগ
রায়ানস্ আর্কাইভের জন্য ১২ জন ডেটা এন্ট্রি অপারেটর, ২ জন মার্কেটিং এক্সিকিউটিভসহ আরো কিছু পদে জরুরি নিয়োগ হবে।
যোগাযোগ- জনাব মুনীর, ফোন: ৯১২৫১৪৭