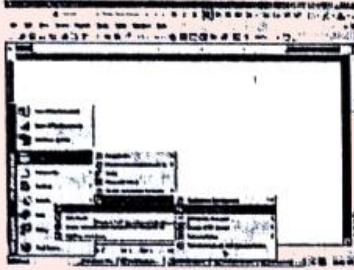


বিশ্বের প্রথম সারির ডেটাবেজ ল্যাঙ্গুয়েজ ওরাকল শিখুন

কিছু বা আশা করি ভুলোই আছেন। হয়তো এরই মধ্যে Oracle DBA বলতে কী বোঝানো হয় কিংবা কীভাবে Installation করে সেটাও আপনার জেনে গেছেন। গত সিরিজে আমরা শিখেছি সিস্টেম ইনস্টলেশন করার সময় Automatic By default Oracle DBA তৈরি হয়। গত সিরিজ এবং এই সিরিজ উভয় হচ্ছে অনেকটা Menu ভিত্তিক কর্মকাণ্ড। কথা দিচ্ছি আপনারা যদি Next সিরিজেও আমার সঙ্গে থাকেন, আপনারদের শেখানো হবে Manul Database creation. আজ আমরা Menu-এর সাহায্যে কীভাবে Database Create করে সেটা শিখে নেই। এবার তাহলে শুরু করা যাক।



প্রথমে Programs Click করে তারপর পর্যায়ক্রমে Oracle Home81, Database Administration সবশেষে Database Configuration Assistant click করতে হবে। এটা বিস্ট ইন সুবিধা।

এখানে আসার পর আমরা পাবো তিনটি Option, নতুন Database তৈরি করা। যে ডেটাবেজ ইতিমধ্যে তৈরি



করা হয়েছে তার প্রয়োজন অনুসারে Configuration পরিবর্তন করা। সবশেষে Database Delete করা। সাবধান, ডিলিট কখনো ব্যবহার করবেন না, কেননা একবার ডেটাবেজ ডিলিট করলে শুধু ডেটাবেজই ডিলিট হবে না; সঙ্গে সঙ্গে আপনার সব ডেটা ফাইলগুলো যা DBF Extention যুক্ত অকেজো হয়ে যাবে। যদি প্রয়োজন হয় তবে যথার্থ কারণ যেন থাকে যা আপনাকে পরবর্তীতে সাহায্য করবে। Create Database Select করে নেস্ট বাটনে ক্লিক করুন।

আমরা দেখতে পাবি (মাকের কগামে, ওপরে) দুভাবে Database তৈরি করা যায়। (১) Typical & (২) Custom. আমরা Typical Option ব্যবহার করব। এখানে খুব সহজভাবে ডেটাবেজ তৈরি হবে। যদি আমরা

ORACLE



কাস্টোম ব্যবহার করি তাহলে অতি দক্ষতার সঙ্গে ডেটাবেজ তৈরি করতে হবে। বন্ধুরা Typical সিলেক্ট নেস্ট বাটনে ক্লিক করুন। DBA Learnerের জন্য এটা খুবই সাহায্যে আসবে।

এখানে কোন পদ্ধতিতে ডেটাবেজ তৈরি করব সেটা দেখানো হয়েছে। দুটি পদ্ধতি আছে। এক, ইনস্টলেশন



সিদ্ধি সাহায্যে নেওয়া এবং দ্বিতীয়টা নতুন ডেটাবেজ ফাইল তৈরি করা। যদিও প্রথমটি খুবই তাড়াতাড়ি কাজ করবে; তবু আমি বলব আপনারদের দ্বিতীয়টি সিলেক্ট করতে। অর্থাৎ এতে কিছুটা হলেও ডিবিএ এক্সপেরিয়েন্স অর্জন করবেন যা পরবর্তীতে আপনার কাজে আসবে। আমরা এখানে পাবো Memory, environment বিষয়গুলো। Select create new database files এবং তারপর নেস্ট বাটনে ক্লিক করুন।



ওরাকল ডেটাবেজ একটি বিশাল বিষয়, যার কিছু বিষয়

আমরা এখানে জানতে পারব। OLTP অর্থাৎ একই সময় বিভিন্ন Client PC থেকে আমরা Oracle Server-এ কাজ করতে পারব। অর্থাৎ ড্রাগেজ/সার্ভার আর্কিটেকচার। পরেরটা Data Warehousing অর্থাৎ অনেকটা চালের গুদামের মতো; মানে এখানে চাল থাকবে না থাকবে ডেটা। অনেক ডেটা অর্থাৎ বিপুল ডেটা আগার থেকে কীভাবে ডেটা ব্যবহার করা যায় দেখানো হবে। সবশেষে নিচেরটা কিছুই না, ওপরের দুটি কার্যক্রম এক সঙ্গে করতে চাইলে এটা আমরা ব্যবহার করতে পারি। সুতরাং এক্ষেত্রে আমরা প্রথমটা সিলেক্ট করব। নেস্ট বাটনে ক্লিক করে পরবর্তী স্ক্রীনের জন্য অপেক্ষা করুন।

ছোট কিন্তু খুবই গুরুত্বপূর্ণ; অর্থাৎ কতজন ডেটাবেজ



ইউজার ওরাকল সার্ভার ব্যবহার করতে পারবে একসঙ্গে। বেয়াল করুন, একসঙ্গে অর্থাৎ এখানে ১৫ জন সার্ভার বিভিন্ন রিসোর্স যেমন মেমোরি, ডেটাশেয়ার, কোয়ারি ইত্যাদি ম্যানিয়াম ১৫ জন একসঙ্গে কাজ করার অনুমতি ওরাকল সার্ভার গ্রহণ করবে। এখানে আমরা ১৫ জনের জন্য নির্দিষ্ট করলাম। তারপর নেস্ট এবং অপেক্ষা। কিছু অপশন দেওয়া আছে যা ওরাকলের সঙ্গে কনফিগার করে ব্যবহার করা যেতে পারে। পছন্দ আপনার নিজের



ওপরে। তবে SQL*PLUS help খুবই Helpful। এবার নেস্ট বাটনে ক্লিক করুন।

বন্ধুরা, এই স্ক্রীনের (৬২ পৃষ্ঠার ১ম ভায়ালগ বক্স) সঙ্গে আপনারা খুবই পরিচিত। অর্থাৎ গত সিরিজে এ বিষয় নিয়ে আলোচনা করা হয়ে গেছে অর্থাৎ। আপনার ডেটাবেজ নাম দেওয়া এবং এসআইডি বিজ করা উভয় ইনপুট একই হবে। উল্লেখ্য, আপনার ডেটাবেজের নাম অনেকটা আপনার নিজের নামের মতোই গুরুত্ব সেসেন, এবার নেস্ট-এ ক্লিক করুন। (এরপর ৬২ পৃষ্ঠায় দেখুন)