

darrajit@yahoo.com

Lesson - III

Oracle DBA

(Installation-Part2)

By

S.M. Darraj Hossain

(Published in Digital Monthly ICON IT Magazine - May'2002 Issue)

(Published in Printed Monthly Computer Bichitra IT Magazine -August' 2002)



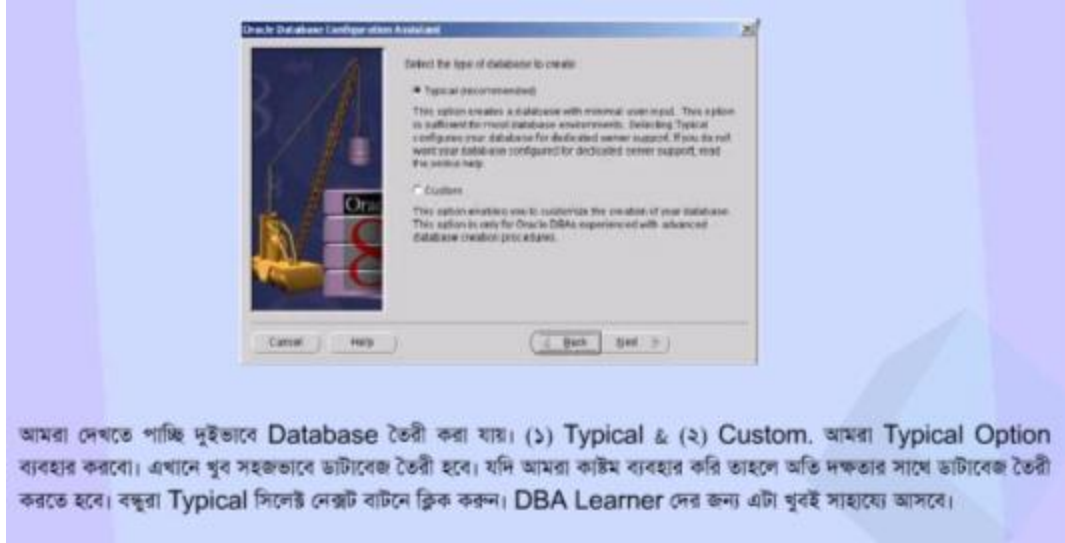
বন্ধুরা, আশাকরি ভালই আছেন। হয়তো এরই মধ্যে Oracle DBA বলতে কি বোঝানো হয় কিংবা কিভাবে Installation করে সেটাও আপনারা জেনেছেন। গত সিরিজে আমরা শিখেছি System Installation করার সময় Automatic By default Oracle DBA তৈরী হয়। গত সিরিজ এবং এই সিরিজ উভয় হচ্ছে অনেকটা Menu ভিত্তিক কর্মকাণ্ড। কথা দিচ্ছি আপনারা যদি Next সিরিজেও আমার সাথে থাকেন, আপনারদের শেখানো হবে Manul Database Creation. আজ আমরা Menu এর সাহায্যে কিভাবে Database Create করে সেটা শিখে নেই। শুরু করা যাক।



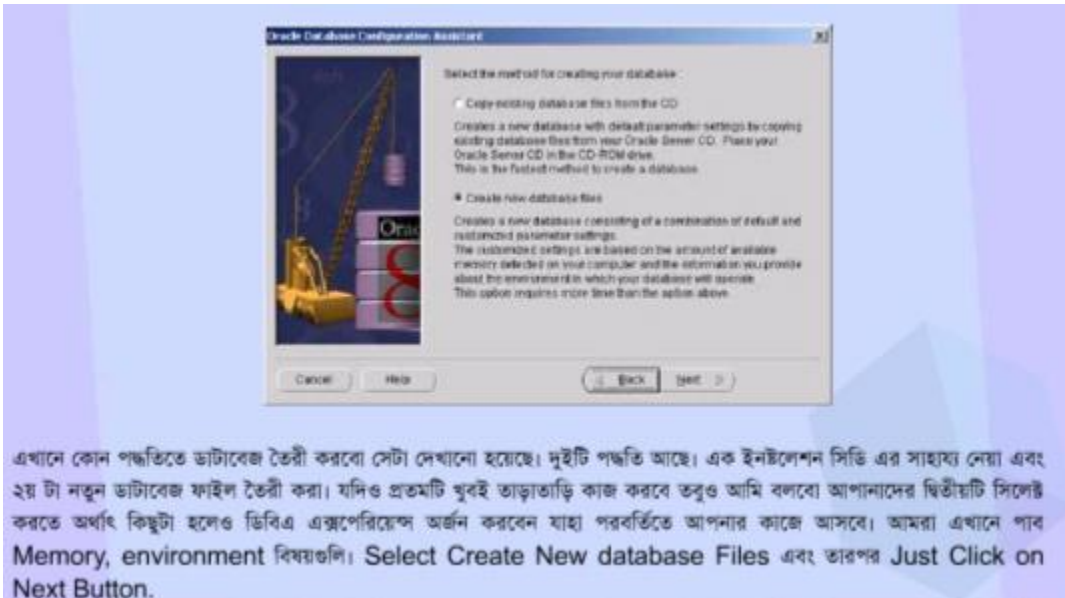
প্রথমে Programs Click করে তারপর পর্যায়ক্রমে Oracle Home81, Database Administration সবশেষে Database Configuration Assistant click করতে হবে। এটা Built in সুবিধা।



এখানে আসার পর আমরা পাব তিনটি Option, নতুন Database তৈরী করা। যে Database ইতিমধ্যে তৈরী করা হয়েছে তার প্রয়োজন অনুসারে Configuration পরিবর্তন করা। সবশেষে Database Delete করা। সাবধান ডিলিট কখনো ব্যবহার করবেন না, কেননা একবার ডাটাবেজ ডিলিট করলে শুধুমাত্র ডাটাবেজ ডিলিট হবে না সাথে সাথে আপনার সব ডাটা ফাইলগুলি যাহা DBF Extention যুক্ত অকেজো হয়ে যাবে। যদি প্রয়োজন হয় তবে যথার্থ কারণ যেন থাকে যাহা আপনাকে পরবর্তিতে সাহায্য করবে। Create Database Select করে Next Button ক্লিক করুন।



আমরা দেখতে পাচ্ছি দুইভাবে Database তৈরী করা যায়। (১) Typical & (২) Custom. আমরা Typical Option ব্যবহার করবো। এখানে খুব সহজভাবে ডাটাবেজ তৈরী হবে। যদি আমরা কাস্টম ব্যবহার করি তাহলে অতি দক্ষতার সাথে ডাটাবেজ তৈরী করতে হবে। বন্ধুরা Typical সিলেক্ট নেস্ট বাটনে ক্লিক করুন। DBA Learner দের জন্য এটা খুবই সাহায্যে আসবে।



এখানে কোন পদ্ধতিতে ডাটাবেজ তৈরী করবো সেটা দেখানো হয়েছে। দুইটি পদ্ধতি আছে। এক ইনস্টলেশন সিডি এর সাহায্য নেয়া এবং ২য় টা নতুন ডাটাবেজ ফাইল তৈরী করা। যদিও প্রথমটি খুবই ত্যাগাতাড়ি কাজ করবে তবুও আমি বলবো আপনাদের দ্বিতীয়টি সিলেক্ট করতে অর্থাৎ কিছুটা হলেও ডিবিএ এক্সপেরিয়েন্স অর্জন করবেন যাহা পরবর্তিতে আপনার কাজে আসবে। আমরা এখানে পাব Memory, environment বিষয়গুলি। Select Create New database Files এবং তারপর Just Click on Next Button.



Oracle Database একটি বিশাল বিষয় যাহার কিছু বিষয় আমরা এখানে জানতে পারবো। OLTP অর্থাৎ একই সময় বিভিন্ন Client PC থেকে আমরা Oracle Server এ কাজ করতে পারবো। অর্থাৎ ক্লায়েন্ট/সার্ভার আর্কিটেকচার। পরেরটা Data Warehousing অর্থাৎ অনেকটা চালের গুদামের মত মানে এখানে চাল থাকবে না থাকবে ডাটা, অনেক অনেক ডাটা অর্থাৎ বিশাল ডাটা ভান্ডার থেকে কিভাবে ডাটা ব্যবহার করা যায় সেটা দেখানো হবে। সবশেষে নিচেরটা কিছুই না উপরের ২টা কার্যক্রম একইসাথে করতে চাইলে এটা আমরা ব্যবহার করতে পারি। সুতরাং এক্ষেত্রে আমরা প্রথমটা সিলেক্ট করবো। নেক্সট বাটনে ক্লিক করে পরবর্তী স্ক্রীন এর জন্য অপেক্ষা করুন।



ছোট কিন্তু খুবই গুরুত্বপূর্ণ অর্থাৎ কতজন ডাটাবেজ ইউজার ওরাকল সার্ভারটি ব্যবহার করতে পারবে একসাথে। খেয়াল করুন একসাথে অর্থাৎ এখানে ১৫জন সার্ভার বিভিন্ন রিসোর্স যেমন- মেমোরী, ডাটাবেসের, কোয়ারি ইত্যাদী মেঞ্জিমাম ১৫জন একসাথে কাজ করার অনুমতি ওরাকল সার্ভার এলাউ করবে। এখানে আমরা ১৫জনের জন্য নির্দিষ্ট করলাম। তারপর নেক্সট এবং অপেক্ষা।



কিছু অপশন দেয়া আছে যাহা ওরাকল এর সাথে কমফিগার করে ব্যবহার করা যেতে পারে। পছন্দ আপনার নিজের উপর। তবে SQL*PLUS help খুবই Helpful. click Next.



বন্ধুরা এই স্ক্রীনের সাথে আপনারা খুবই পরিচিত। অর্থাৎ গত সিরিজে এই বিষয় নিয়ে আলোচনা করা হয়েছে অর্থাৎ আপনার ডাটাবেজ নাম দেওয়া এবং এস.আই.ডি বিজ করা উভয় ইনপুট একই হবে। তারপরও স্বরন করিয়ে দিছি। আপনার ডাটাবেজ এর নাম অনেকটা আপনার নিজের নামের মত গুরুত্ব দিবেন। নেল্লট

