

000000000000 000000000000 000000000000

ew Technology

Update News



Skip

000000000000 000000000000 000000000000 000000000000



# প্রোগ্রামারস জোন

জাভা টিউটোরিয়াল



ধারাবাহিক HTML



ORACLE



ভিজুয়াল বেসিকে তথ্য সংরক্ষণ



99  
VISION



Icon Digital



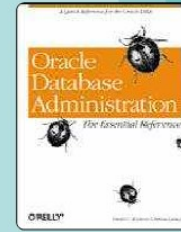
## ORACLE DBA Install



IT বন্ধুরা আশা করি ভালই আছেন। নিয়মিত সিরিজের ORACLE DBA । এর প্রথম পর্বটি পড়ার পর Oracle Database এর প্রাথমিক ধারণাটি পেয়ে গেছেন। আজকের পর্বটি মূলত Oracle Database Server এর Live presentation এর পর্যায়ক্রমে বিভিন্ন Snap shot এর আলোচনা করবো। প্রথম পর্বের ভাল প্রশ্নকারী হিসেবে জিতে নেওয়া Oracle CD টি যদি আপনার হাতের কাছে থাকে তবে এই লেখার শেষ পর্যন্ত পর্যায়ক্রমে অনুসরণ করবেন দেখবেন খুব সহজেই Oracle Database Server টি installation হয়ে গেছে। এবার শুরু করা যাক পর্যায়ক্রমে।

প্রথম পর্যায় - Install

Oracle CD এর Version Oracle 8i Enterprise Level লাগানো Edition 8.1.5.0.0, CD- Rom এ ঢুকানোর সাথে সাথে WELL COME Screen টি monitor এ আসবে। এখানে Help, Product information, De Install products বিষয়গুলির জানার ব্যবস্থা আছে। আপনি শুধুমাত্র Next Button টি Click করে পবরতী Screen এর জন্য অপেক্ষা করুন।



## ORACLE DBA

এই পর্যায়ে Oracle এর Home Name কি হবে এবং কোন Drive এ Install করবেন সেই বিষয় সিদ্ধান্ত নিতে হবে। Window Screen এর Program button Click করার পর যে নামে Oracle Program বার Display করবে তার নাম হচ্ছে Oracle Home Name. Next button টি Click করে অপেক্ষা করুন।



এখানে Oracle Product এর টি option এর মধ্যে প্রথমটি Select করুন এবং version টি note খাতায় লিখে রাখুন পরবর্তী reference এর জন্য। Option তিনটি এর প্রথমটি হচ্ছে Database Server ; দ্বিতীয়টি হচ্ছে Client এর জন্য এবং তৃতীয়টি হচ্ছে বিশেষ করে Programmer দেব জন্য। Next Click আবার করুন।



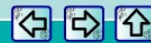


## ORACLE DBA

এই স্ক্রিনেও তিনটি অপশন আছে এবং দুটি আপনা Hard Disk এ কত জায়গা নিবে পরিস্কারভাবে দেওয়া আছে। তাছাড়া যেমন প্রথমটি Typical এবং আরো কি কি option আছে তারও একটি ছোট Summary দেওয়া আছে। অতএব চোখ বন্ধ করে প্রথমে Radio Button Select করে Next Click করুন।



Icon Digital



## ORACLE DBA

এটা খুবই জরুরি বিষয়। অর্থাৎ একজন শিক্ষক যে কাজটি করে। এই ডকুমেন্টেশন আপনার হাতের কাছে সব সময় থাকবে। কোন সমস্যা হলেই তাৎক্ষণিকভাবে এনরস এর শরণাপন্ন হতে পারবেন। অতএব দেবী না করে ঠিক করেন Hard Drive এর Copy করবেন না CD থেকে পড়বেন। আপনি Hard Drive Select করুন। Size মাত্র 133 MB এবং উৎকলিত HTML-Next Click করুন।

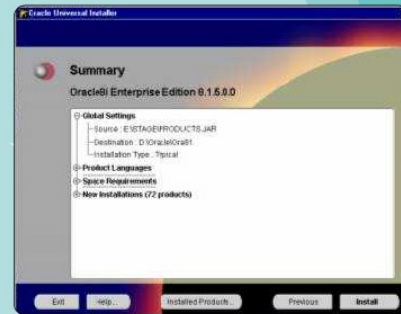
এই screen টি খুবই গুরুত্বপূর্ণ। অর্থাৎ Database এর নাম ঠিক করা এবং identity দেওয়া। এটি আপনার সুবধিমত নাম দিবেন। আমরা এখানে দিয়েছি Data Bank এবং নামটি মুখস্থ করে মাথায় ঢুকিয়ে রাখুন পরবর্তীতে কাজে লাগবে। আবারও Next Click করুন।



## ORACLE DBA

বন্ধুরা ক্লান্ত হবেন না একটু সময় লাগবে। এই Screen অনেকটা Data Sheet এর মত বিভিন্ন তথ্য দেওয়া আছে যাহা পড়ে দেখতে পারেন। যা হউক এখন Install Click করুন। তারপর Next Screen এর Next Click করুন তারপর Ok Click করুন সর্বশেষে Next Click করে পরবর্তী Screen এর জন্য অপেক্ষা করুন।

Install এই মাত্র শেষ হলো। এখন Exit করে বের হয়ে আসুন।

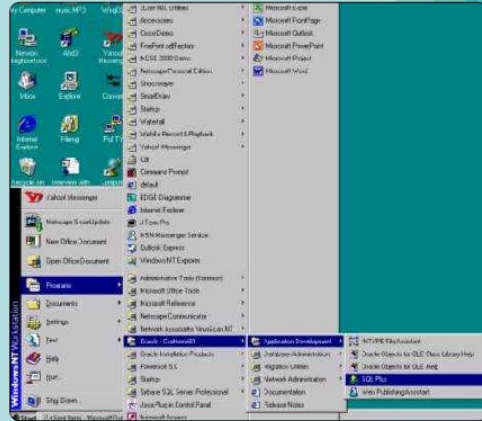




# ORACLE DBA

## ২য় পর্যায় Data Base Connectivity:

আমরা এখন ২য় পর্যায় লক্ষ্য করবো আপনার Oracle টি ঠিকমত Install হয়েছে কিনা। খুব পরিচিত Desktop এর Program Menu click করলন এবং ভেবে দেখেন আপনার দেওয়া Snap ২ তে Home নাম যা দিয়েছিলেন সেই নাম অনুসারে Oracle এর Popup Menu তৈরী হয়েছে। Application Development - তারপর SQLPLUS Click করলে Oracle Data base এর Main Log In Menu আপনার সামনে হাজির হবে।



# ORACLE DBA

এই Screen এ Common Username : Scott দিবেন। তারপর Password : Tiger দিবেন সাথে সাথে বহু প্রতিষ্ঠিত Database Built-in Table এর জন্য SQL/Prompt Display করবে।



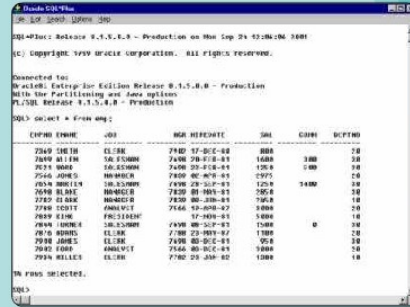
Oracle login dialog box with fields for User Name, Password, and Host String. The User Name field contains 'scott' and the Password field contains 'tiger'. There are OK and Cancel buttons at the bottom.

এখানে ছোট দুইটি Command দিয়ে Database এর আমেজ কিছুটা হলেও পেতে পারেন।

১.SQL>Select \*from Cat বিভিন্ন টেবিল দেখাবে।

২.SQL>Select \* from emp; emp table এর Data দেখাবে।

সুতরাং বন্ধুরা ধৈর্যের ফল পেতে শুরু করেছেন নিশ্চয়ই।



Oracle SQL\*Plus window showing the output of the SQL command 'SELECT \* FROM EMP'. The output is a table with columns: EMPNO, ENAME, JOB, MGR, HIREDATE, SAL, COMM, and DEPTNO. The data is as follows:

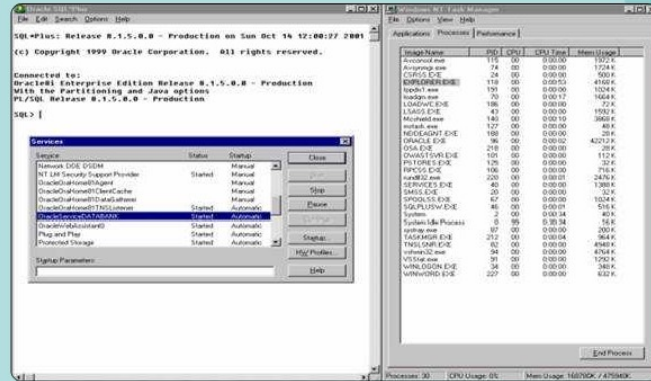
EMPNO	ENAME	JOB	MGR	HIREDATE	SAL	COMM	DEPTNO
7369	SMITH	CLERK	7902	17-03-80	800		20
7401	ALLEN	SALESMAN	7400	20-03-81	1600	300	30
7501	WARD	SALESMAN	7400	25-03-81	1200		30
7521	JONES	MANAGER	7800	02-08-81	2975		20
7566	BLAKE	MANAGER	7800	01-09-81	2850		30
7600	SCOTT	ANALYST	7700	09-07-87	9000		20
7700	ADAMS	CLERK	7700	23-08-87	1100		20
7789	TURNER	SALESMAN	7700	08-09-87	1500		30
7800	JAMES	CLERK	7700	03-08-87	950		20
7812	SMITH	CLERK	7700	05-07-87	800		20
7820	MILLER	CLERK	7700	07-08-87	1300		20

## ORACLE DBA

### ৩য় পর্যায় Data Base Running Mode

আসলে এটা কিছুটা মূল Oracle Database এর External activity অর্থাৎ আপনার এই মাত্র Install করা Database টি সচল আছে কিনা সেটা নিয়মি পরীক্ষা করার জন্য খুবই গুরুত্বপূর্ণ। যেমন, ১। Service Munue যেতে হলে Control Panel Click করে Service Icon click করে করলে Service Box চলে আসবে। লক্ষ্য করুন আপনার দেওয়া Data base এর নামটি High light করা অংশটি Oracle Service Data Bank নাম আছে এবং সব সময় Status : Started এবং Startup : Automatic Mode এ থাকবে। Database এ ঢুকতে না পারলে তাৎখনিক এখানে এসে Status গুলি Cheek করে নিবেন।

পার্শ্বের আরেকটি গুরুত্বপূর্ণ External Activity হচ্ছে Window NT Manager Box. আর এ Processes Menu এর Oracle.exe সব সময় Running অবস্থায় থাকবে।



Icon Digital





## ORACLE DBA

বন্ধুরা Oracle DBA খুবই গুরুত্বপূর্ণ একটি Subject নিয়মিত চর্চা এবং পর্যায়ক্রমে না শিখে থাকলে হঠাৎ শুরু করা কঠিন মনে হবে। আপনাদের ভাল মতামত আমার E-mail এ লিখে পাঠান কিংবা Icon এ চিঠি লিখুন। এবারও আমি আপনাদের সবচেয়ে ভাল চিঠির জন্য Oracle এর DBA Tips উপহার হিসাবে আপনার ঠিকানায় বা E-mail দেওয়া হবে। লিখতে ভুলবেন না। ধন্যবাদ আমার সাথে থাকার জন্য।



এস এম দাররাজ হোসেন  
darrajit@yahoo.com