



+8801552-344574
+8801711-172053



SOFTWARE INSTALLATION GUIDE

Vistasoft IT Bangladesh Limited,

H# 20 (4th floor), Rd# 02, Block # A, Section# 02 (Rainkhola),
Mirpur, Dhaka-1216.

Last updated at:

21 July, 2018.

Oracle 10g Installation এর নিয়ম:

Oracle Install করার পূর্বে কিছু প্রাথমিক কাজ করতে হই সেগুলো নিচে দেয়া হলো।

- প্রথমে Computer এর Windows Setup দিতে হবে ।
- Computer এর Name এবং Work Group ঠিক করে দিতে হবে ।
- তারপরে Driver Setup দিতে হবে ।
- Driver Setup হলে চেক করতে হবে VGA, LAN Install হয়েছে কিনা ।
- এর পরে Computer এর IP বসাতে হবে, IP বসানো শেষ হলে Internet connection চেক করতে হবে ।
- এর পরে WinRAR/Adobe reader/MS Office/ Mozilla Firefox Software install করে নিতে হবে।
- Firewall off করে নিতে হবে।
- User Account Control setting – Never Notify করে দিতে হবে।
- D Drive বাদে অন্য যে কোন Drive এ আমাদের তৈরি করা VSI Software Backup, VSI PAYROLL & Database Backup ও VSI Software User Guide এর একটি Copy রাখতে হবে।

এবার উপরুক্ত কাজগুলো শেষ হলে Oracle Install এর মূল কাজ শুরু করতে হবে ।

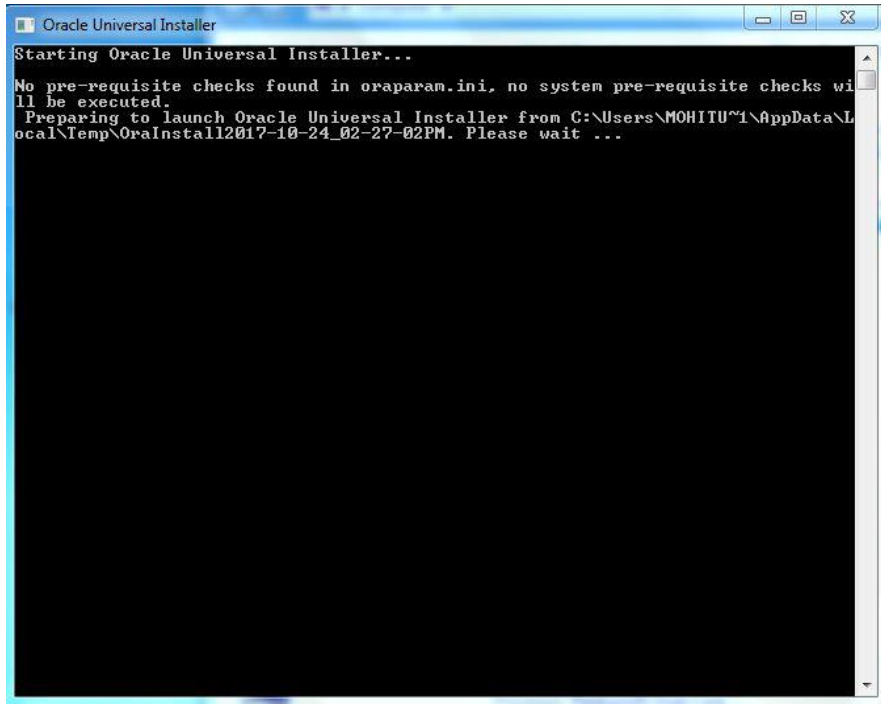
কিভাবে Oracle install করতে হবে সেটা পর্যায়ক্রমে দেয়া হলো ।

1st Step:

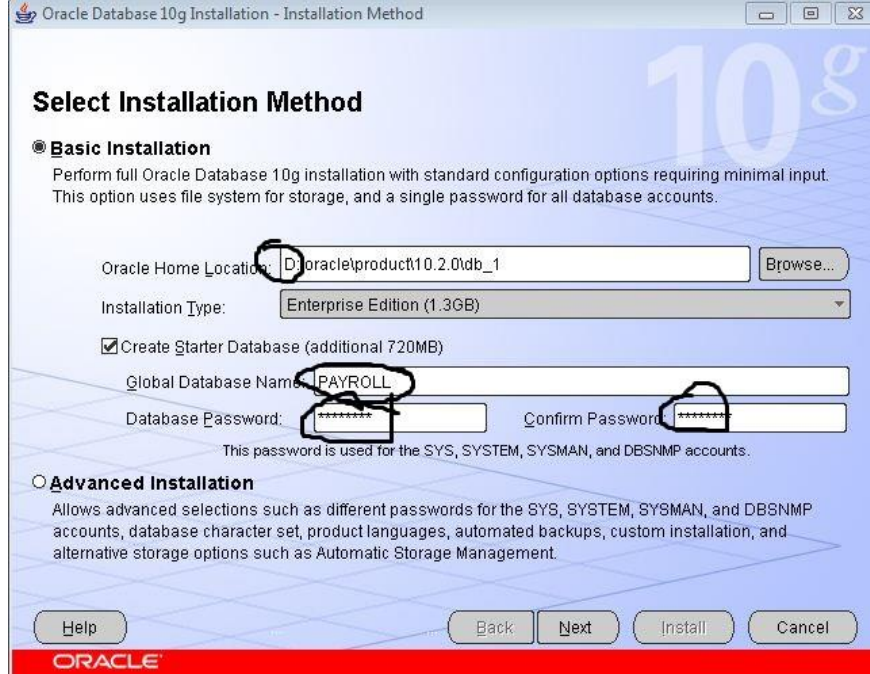
- আমাদের কয়েকটি Step এ Oracle 10g R2/ Oracle Developer 6i/ Oracle Patch 18 Install করতে হয় সে জন্য আমরা প্রথম ধাপে Oracle 10g R2x32b install করবো ।
- এজন্য আমরা Oracle 10g R2 32b CD ব্যবহার করতে পারি অথবা কপি করে রেখেও কাজ করতে পারি । সব সময় আমরা Auto run File দিয়ে Install দেয়ার চেষ্টা করবো। Setup File অপেন করলে নিচের মতো একটা Window আসবে সেখানে Install/Deinstall product এ Administrative Run click করতে হবে



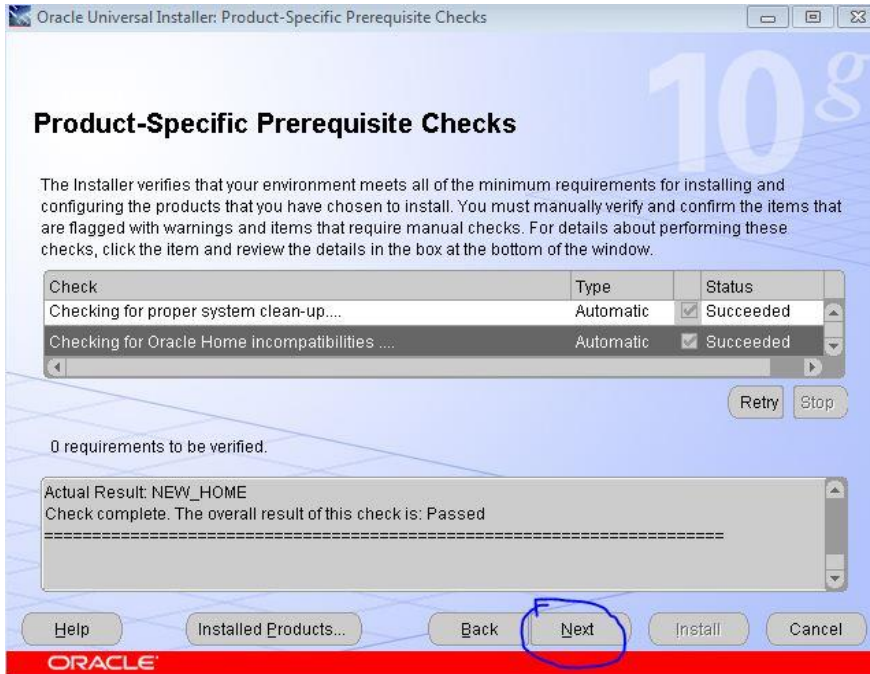
এর পরে আরো একটা Window আসবে এখানে কিছুই করতে হবেনা



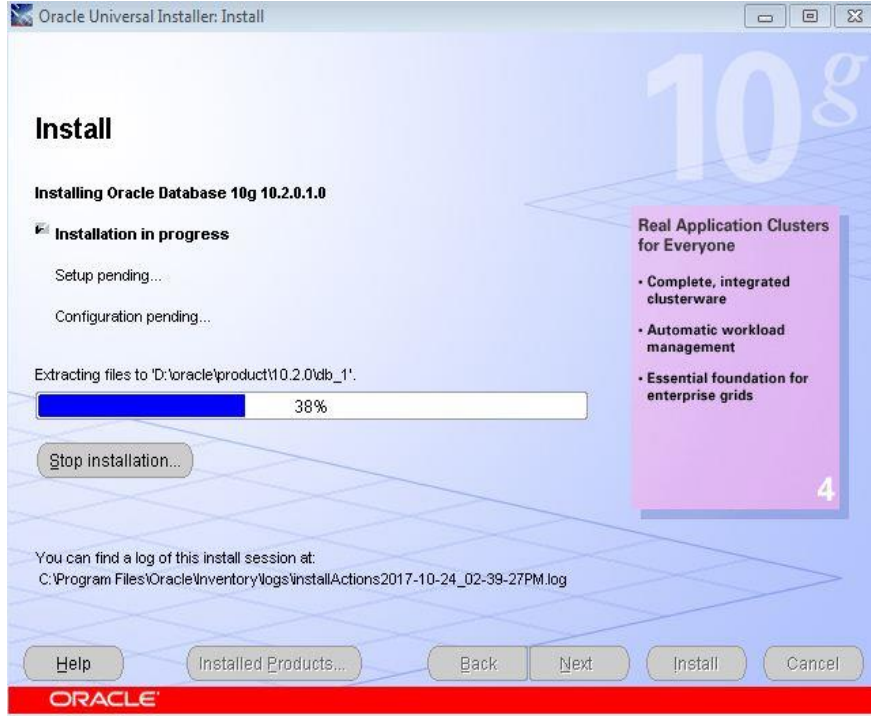
উপরের Window আসার কয়েক সেকেন্ড পরেই আরো একটা Window আসবে সেখানে খেয়াল করার কিছু বিষয় আছে।



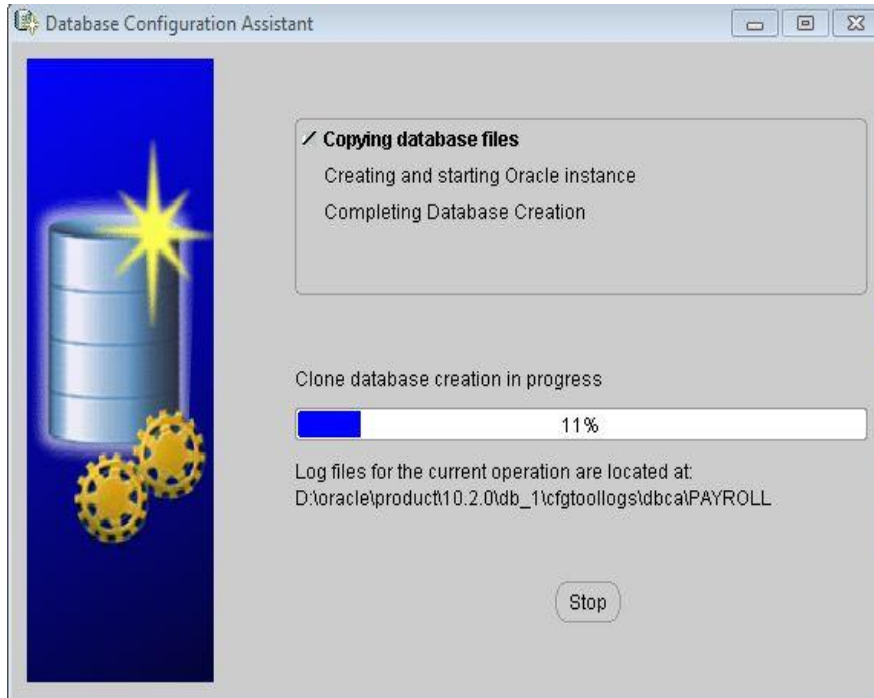
এই Window তে Oracle Home Location এ গিয়ে Drive location পরিবর্তন করে D Drive লিখে দিতে হবে। কারোন আমাদের কম্পানি D Drive এ Installation এর জন্য নির্ধারন করে। Installation Type এ কোন পরিবর্তন হবেনা, Global Database Name এর এখানে PAYROLL লিখতে হবে এবং Database Password এ সব সময় Admin007 এই Password ব্যবহার করতে হবে।



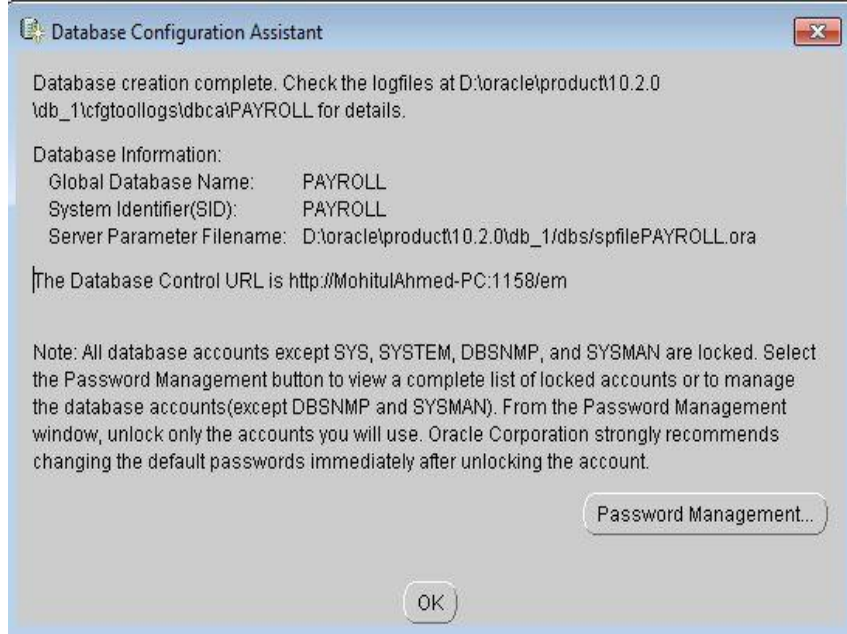
এর পরে কিছুক্ষোন অপেক্ষা করতে হবে যখন উপরের ন্যয় Window আসবে তখন Next বাটানে click করতে হবে, এবার আরো একটা Window আসবে চিচের Window এর মতো এবং Install শুরু হয়ে যাবে



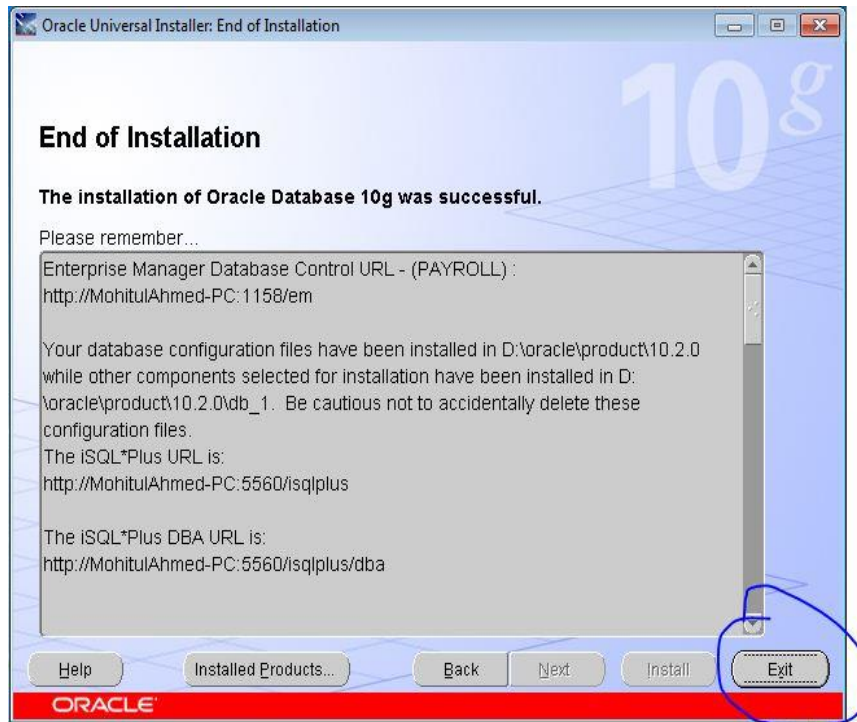
উপরের Window টা ১০০% হলেই আবার একটা Window আসবে সেটা নিচের ন্যায় হবে।



এটা ১০০% হলেই আরো একটা Window আসবে সেটা নিচের Window এর মতো হবে



এখানে Ok Click করতে হবে এর পরে আরো একটা Window আসবে নিচের মতো



এই Window আসলেই বুঝতে হবে Oracle সঠিক ভাবে Install হয়েছে। এবার এখানে Exit Option Click করতে হবে। তাহলেই Oracle 10g Install শেষ হবে। এর পরে connection Check করতে হবে।

connection test করার জন্য প্রথমে Run option এ যেতে হবে তার পরে সেখানে লিখতে হবে sqlplus /nolog নিচের উইন্ডো এর মতো।

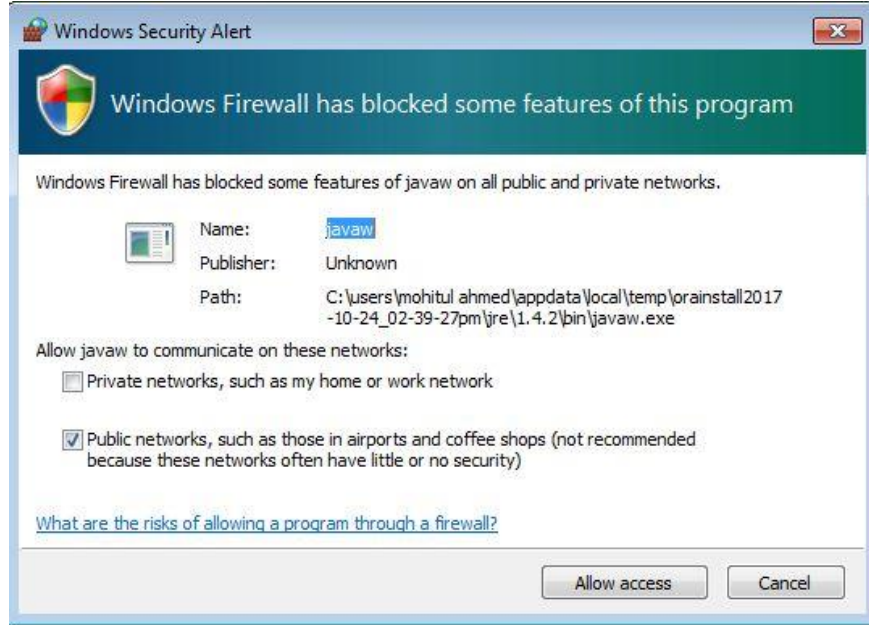
```

C:\Windows\system32\cmd.exe - sqlplus /nolog
Microsoft Windows [Version 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\Mohitul Ahmed>sqlplus /nolog
  
```

পি সি টা Restart দিতে হবে

এর সাথে আরো কিছু বিষয় খেয়াল রাখা দরকার Oracle Install দেয়ার সময় কিছু সমস্যা দেখা দিবে সেগুলো শঠিক ভাবে বুঝে সমাধান দিতে না পারলে Oracle Install দেয়া যাবেনা ।



যদি কোন সময় উপরের Window আসে তাহলে Allow access করে দিতে হবে , কোন ভাবে Cancel বা Exit করা যাবেনা ।

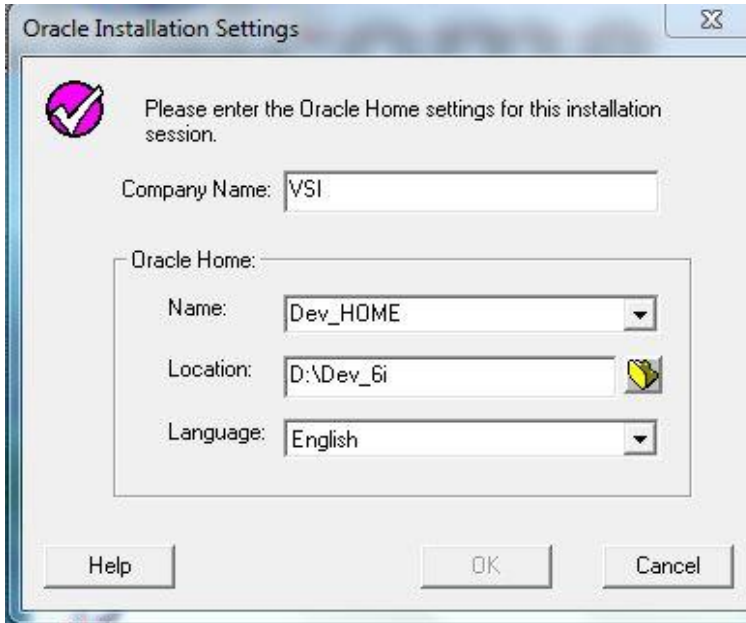
2nd Step: Oracle forms Developer

এবার দেখবো কিভাবে Oracle Developer 6i forms Developer কিভাবে Install করতে হয়

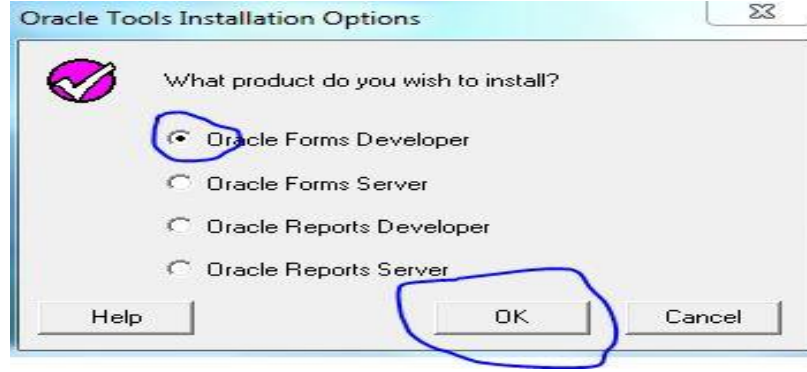
আগের মতোই সর্ব প্রথম Oracle Developer 6i এর সি ডি অথবা software কপি করে নিতে হবে এমন ভাবে copy করতে হবে যেনো কোন Data Missing না হয়।

এর পরে প্রথমে D Drive এ Dev_6i নামে একটা Folder তৈরি করে নিতে হবে তার পরে

Install শুরু করতে হবে। setup File এ Administrative Run Click করলে নিচের Window এর মতো একটা Window আসবে সেখানে কিছু পরিবর্তন করতে হবে

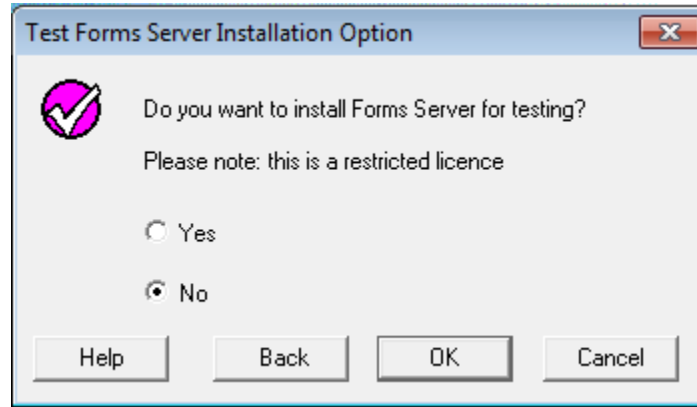


এখানে Company Name এ VSI দিতে হবে Name এ Dev_Home দিতে হবে Location এ D:\Dev_6i আর Language এ কোন পরিবর্তন হবেনা । সব কিছু ঠিক মতো দেয়া হলে ok বাটানে Click করতে হবে ।এর পরে ছোট্ট একটা Window আসবে নিচের ন্যয়



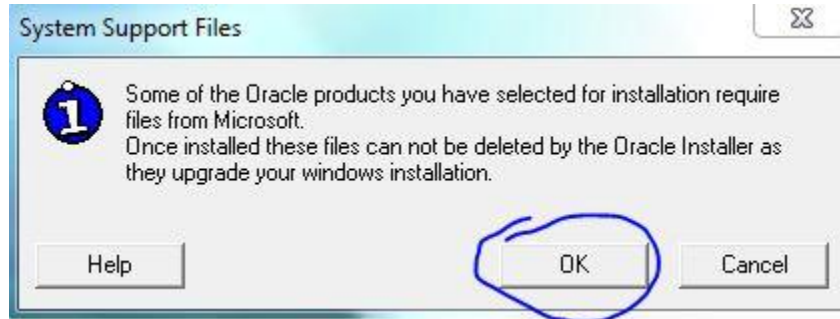
এখানে Oracle Forms Developer Select করে ok করতে হবে

সাথে সাথে আরো একটা Window আসবে, Test Forms Server Installation Option আসবে...



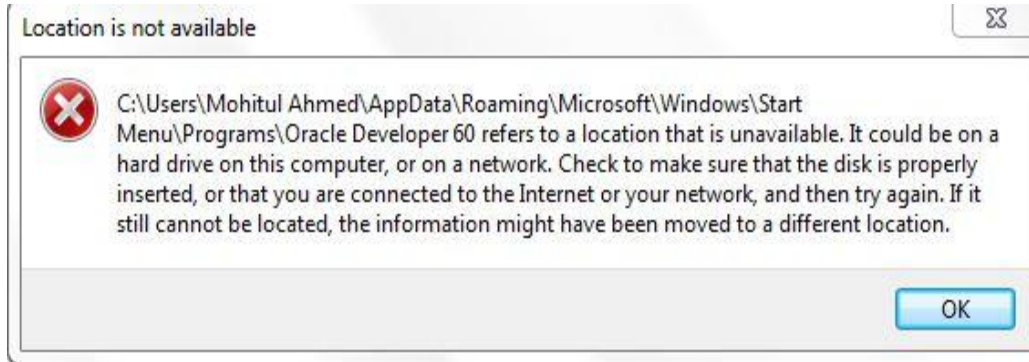
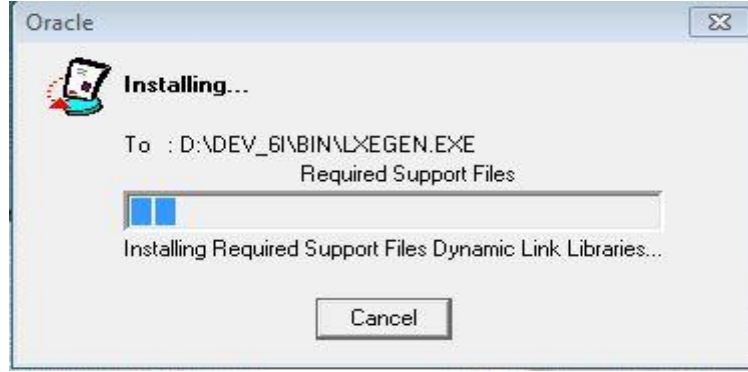
সেখানে আমরা no বাটন চেপে ok করে দেব...

তারপর আমরা System Support Files এর একটা window পাব...



এখানে Ok করতে হবে এর পরেই Installation শুরু হয়ে যাবে। নিচের ন্যয় যদি Window আসে তাহলে বুঝতে হবে

Installation শুরু হয়ে গেছে।



Installation হওয়ার সময় যদি উপরের মতো Window আসে তাহলে ভই পাওয়ার কিছু নাই ok Click করে চলে যেতে হবে এর পরে Installation সঠিক ভাবে হয়ে গেলে Installation successful message আসলে বুঝতে হবে সঠিক ভাবে Installation হয়েছে।

3rd Step: Oracle Reports Developer:

Oracle Forms Developer setup দেয়া হলে এবার আমরা Oracle Reports Developer setup দিবো এটাও Oracle Forms Developer এর মতই একি ভাবে Installation করতে হই শুধু প্রথমে সিলেক্ট করে দিতে হই Oracle Reports Developer, নিচের Window এর মতো ।



এর পরে Oracle Forms Developer setup এর মতো করে Installation শেষ হলে IOK করে শেষ করতে হবে।

D ড্রাইভে গিয়ে Oracle>Network>Admin> tnsnames গিয়ে নিচের কমান্ডা কপি করতে হবে

```
tnsnames - Notepad
File Edit Format View Help
# tnsnames.ora Network Configuration File: D:\oracle\product\10.2.0\db_1\network\admin\tnsnames.ora
# Generated by oracle configuration tools.

PAYROLL =
  (DESCRIPTION =
    (ADDRESS = (PROTOCOL = TCP)(HOST = Mohitu\Ahmed-PC)(PORT = 1521))
    (CONNECT_DATA =
      (SERVER = DEDICATED)
      (SERVICE_NAME = PAYROLL)
    )
  )

EXTPROC_CONNECTION_DATA =
  (DESCRIPTION =
    (ADDRESS_LIST =
      (ADDRESS = (PROTOCOL = IPC)(KEY = EXTPROC1))
    )
    (CONNECT_DATA =
      (SID = PLSEXPProc)
      (PRESENTATION = RO)
    )
  )
```

কপি করা হলে এবার # D ড্রাইভে গিয়ে Dev_6i>NET80>ADMIN>TNSNAMES গিয়ে নিচের ন্যয় কমান্ড টা পেস্ট করে দিতে হবে

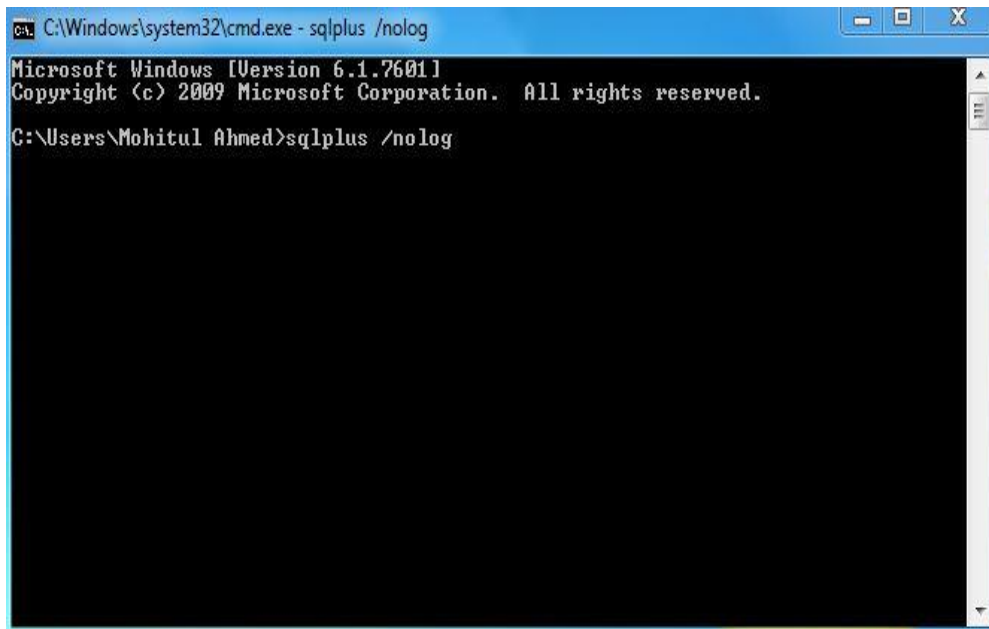
```
TNSNAMES - Notepad
File Edit Format View Help
PAYROLL =
  (DESCRIPTION =
    (ADDRESS = (PROTOCOL = TCP)(HOST = Mohitu\Ahmed-PC)(PORT = 1521))
    (CONNECT_DATA =
      (SERVER = DEDICATED)
      (SERVICE_NAME = PAYROLL)
    )
  )
)

Beq-local.world =
  (DESCRIPTION =
    (ADDRESS_LIST =
      (ADDRESS =
        (COMMUNITY = beq.world)
        (PROTOCOL = BEQ)
        (PROGRAM = oracle73)
        (ARGV0 = oracle73ORCL)
        (ARGS = '(DESCRIPTION=(LOCAL=YES)(ADDRESS=(PROTOCOL=beq)))')
      )
    )
    (CONNECT_DATA = (SID = ORCL)
  )
)

Tcp-loopback.world =
  (DESCRIPTION =
    (ADDRESS_LIST =
      (ADDRESS =
        (COMMUNITY = tcp.world)
        (PROTOCOL = TCP)
        (Host = 127.0.0.1)
        (Port = 1521)
      )
    )
    (CONNECT_DATA = (SID = ORCL)
  )
)
```

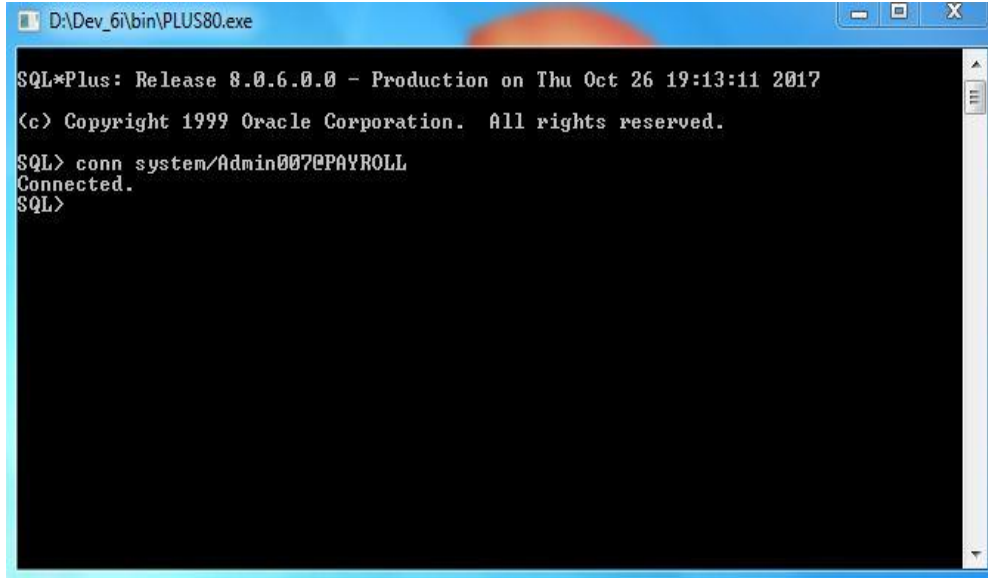
শেষ হলে একবার connection check করে নিতে হবে...

connection test করার জন্য প্রথমে cmd mood এ যেতে হবে তার পরে সেখানে লিখতে হবে sqlplus /nolog নিচের উইন্ডো এর মতো ।



```
C:\Windows\system32\cmd.exe - sqlplus /nolog
Microsoft Windows [Version 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved.
C:\Users\Mohitu\Ahmed>sqlplus /nolog
```

এর পরে আরো একটি কমান্ড আসবে সেখানে নিচের Window এর ন্যয় লিখতে হবে conn system/Admin007@PAYROLL এর পরে Enter প্রেছ করলে যদি connected লিখা আসে তাহলে বুঝতে হবে ঠিকমতো Install হয়েছে।

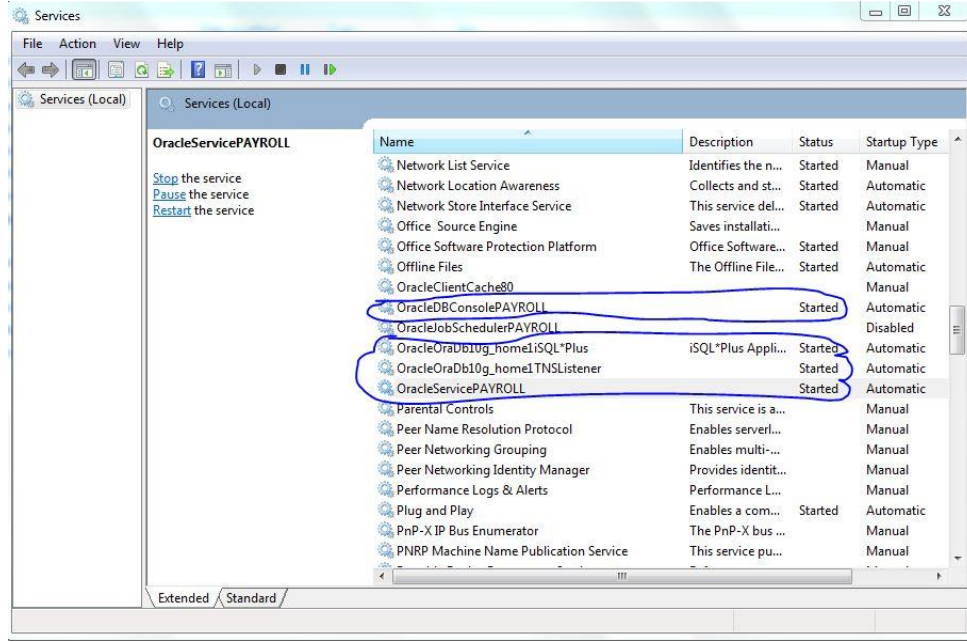


```
D:\Dev_6i\bin\PLUS80.exe
SQL*Plus: Release 8.0.6.0.0 - Production on Thu Oct 26 19:13:11 2017
(c) Copyright 1999 Oracle Corporation. All rights reserved.
SQL> conn system/Admin007@PAYROLL
Connected.
SQL>
```

4th Step: Oracle Patch 18:

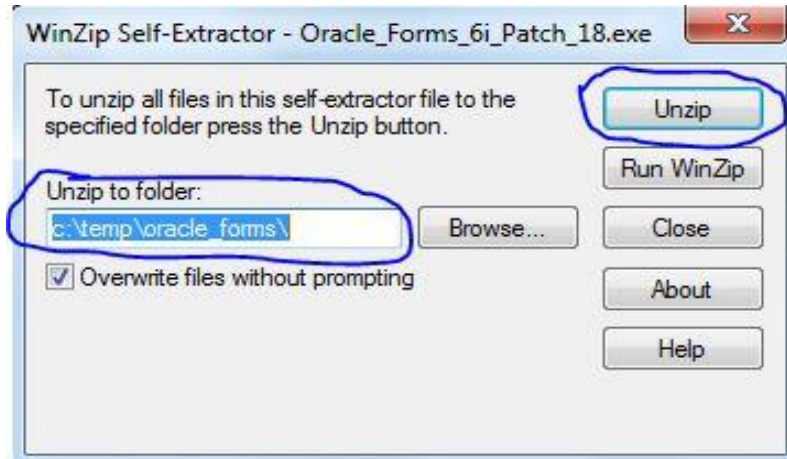
Oracle Patch 18 Insatll দেয়ার পূর্বে আমাদের Oracle সার্ভিস Stop করে নিতে হবে এজন্য যা করতে হবে Control panel>Administrative tools >service গিয়ে Oracle এর ৪টা সার্ভিস Stop করে দিতে হবে সার্ভিস চার টা হলো

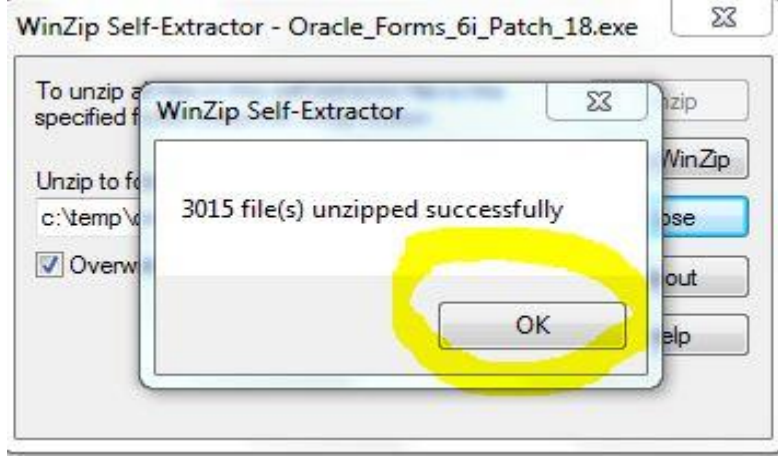
- ১। OracleDBConsolePAYROLL
- ২। OracleOraDb10g_home1iSQL*Plus
- ৩। OracleOraDb10g_home1TNSListener
- ৪। OracleServicePAYROLL



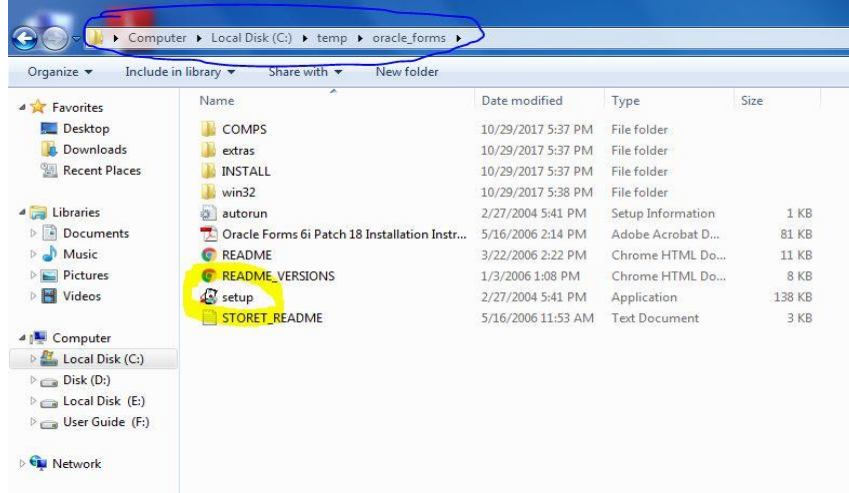
এই চারটা Service সাধারণত Started অবস্থাই থাকে। এগুলার উপরে mouse এর ডান বাটান Click করে Service Stop করতে হবে। Service Stop করা হলে সাথে সাথে অন্য কোন কাজ না করে Oracle Patch 18 সেটাপ দিতে হবে

এবার আমরা Oracle Patch 18 Install করবো। এ জন্য আমাদের Oracle Patch 18 এর Setup File রাখতে হবে খেয়াল রাখতে হবে যেন কোন File Missing না থাকে। এখানে দেখা যাচ্ছে আমাদের Zip File টা Unzip হয়ে c:\temp\oracle_forms\ Drive এ থাকছে। ঠিক নিচের Window এর মতো।



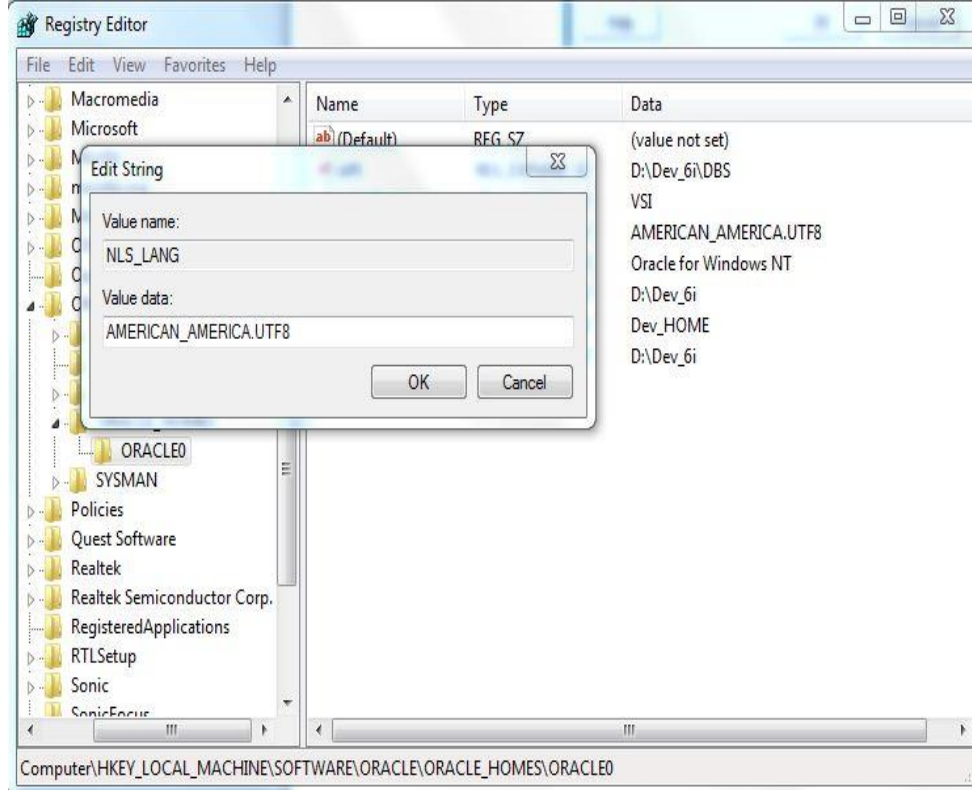


Unzip করা হলে C Drive এর যেখানে ফাইল টা Unzip হয়েছে সেখানে গিয়ে সেটা ফাইলে Administrative Run click করতে হবে।



Setup File এ Administrative Run click কোরলে Install শুরু হবে সঠিক ভাবে Install হলে ok করে Oracle Patch 18 Install শেষ করতে হবে। Install শেষ হলেই PC restart দিতে হবে। Install হলে আবার connection check করতে হবে ঠিক আগের মতো করে।

সব কিছু ঠিক থাকলে Register Edit এ গিয়ে language standard "UTF8" করে দিতে হবে এজন্য যা করতে হবে সেটা নিচে দেয়া হলো



Start>গিয়ে regedit লিখে Enter দিলে একটা Window আসবে সেখানে Edit>Find ক্লিক করে NLS_LANG লিখে Find Next কোরতে হবে। এখানে ফাইল টা আসলে তার উপরে ডান বাটন Click করে Modify Click করে AMERICAN_AMERICA.UTF8 করতে হবে।

- Server জন্য ৫ টা File Modify করতে হয়।
- Client পিসি এর জন্য ৪ টা File Modify করতে হয়।

5th Step: TOAD Version 8.5:

এবার আমরা কিভাবে TOAD Version 8.5 Install করতে হই সেটা দেখবো, TOAD Version 8.5 এর জন্য প্রথমে যেটা করতে হবে সেটা হলো TOAD Version 8.5 এর Setup File ঠিক আছে কিনা সেটা ভালোভাবে দেখে নিতে হবে যদি না থাকে তাহলে সংগ্রহ করে নিতে হবে। ভালোভাবে দেখে নিতে হবে যেনো কোন ফাইল মিসিং না থাকে।

এবার Setup File এর উপরে Administrative Run Click করলেই নিচের ন্যায় একটা Window আসবে



এখানে Next করলে আরো একটা Window আসবে



এই Window তে Installation Type সিলেক্ট করে দিতে হবে Local Toad Install (FULL) এর পরে Next করতে হবে



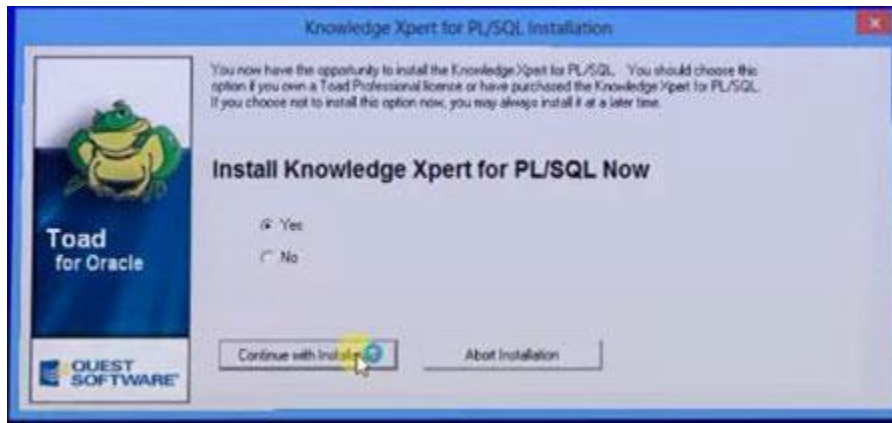
এবার উপরের Window আসলে সেখানে Backup Replaced Files করতে চাই কি না সেটা বলে দিতে হবে। এখানে আমরা NO দিবো এবং Next করবো তার পরে আরো একটা Window আসবে নিচের ন্যয়



এখানে সব টিক গুলা তুলে দিতে হবে এবং Next করতে হবে, এবার যে Window আসবে সেটা নিচের মতো



এখানে Next করলেই Install শুরু হয়ে যাবে এবং নিচের Window এর মতো আরো একটা Window আসবে



এখানে Yes করে Continue with install Click করতে হবে। তার পরে যে Window আসবে সেটা নিচের ন্যয়



এখানে Yes করে Continue with install করতে হবে



Installation of Xpert Option আসবে



উপরের মতো Window আসলে সেখানে Yes করে Next করতে হবে। তার পরে আরো একটা Window আসবে সেখানে Cancel করতে হবে



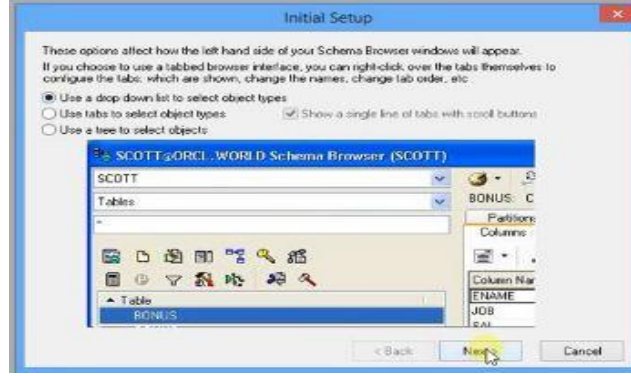
Cancel করা হলে Installation complete window আসবে সেখানে Start Toad for oracle Select করে দিতে হবে ঠিক নিচের Window এর মতো



এর পরে System Restart চাইবে, ইচ্ছে করলে Restart দেয়া যাই আবার সেটা পরেও দিয়ে কাজ করা যাই। Restart না দিলে নিচের ন্যয় Window আসবে সেখানে **product key** and **message** দিতে হবে



এবার পর্যায় ক্রমে ৩ টা Window আসবে সেখানে চিচের দেখানো কাজের ন্যয় কাজ করতে হবে



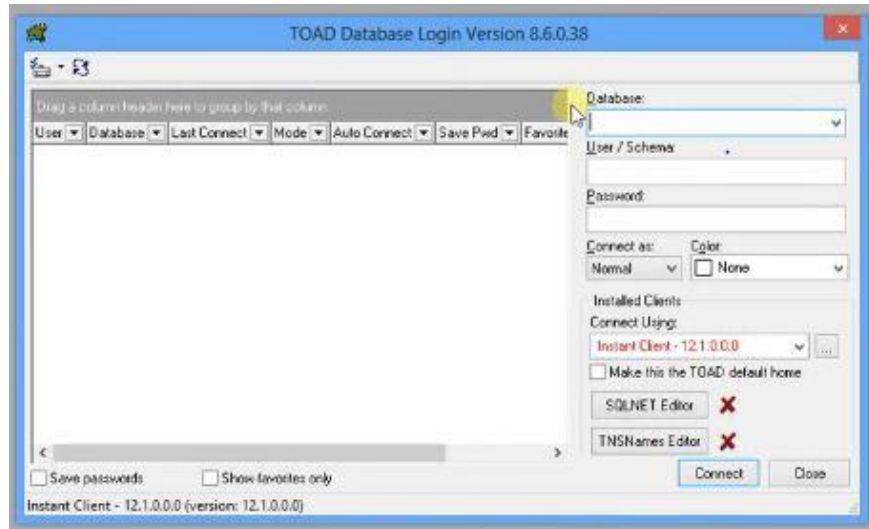
এর পরে দ্বিতীয় Window আসবে সেটা চিচের Window এর মতো দেখতে হবে এখানে NEXT করতে হবে



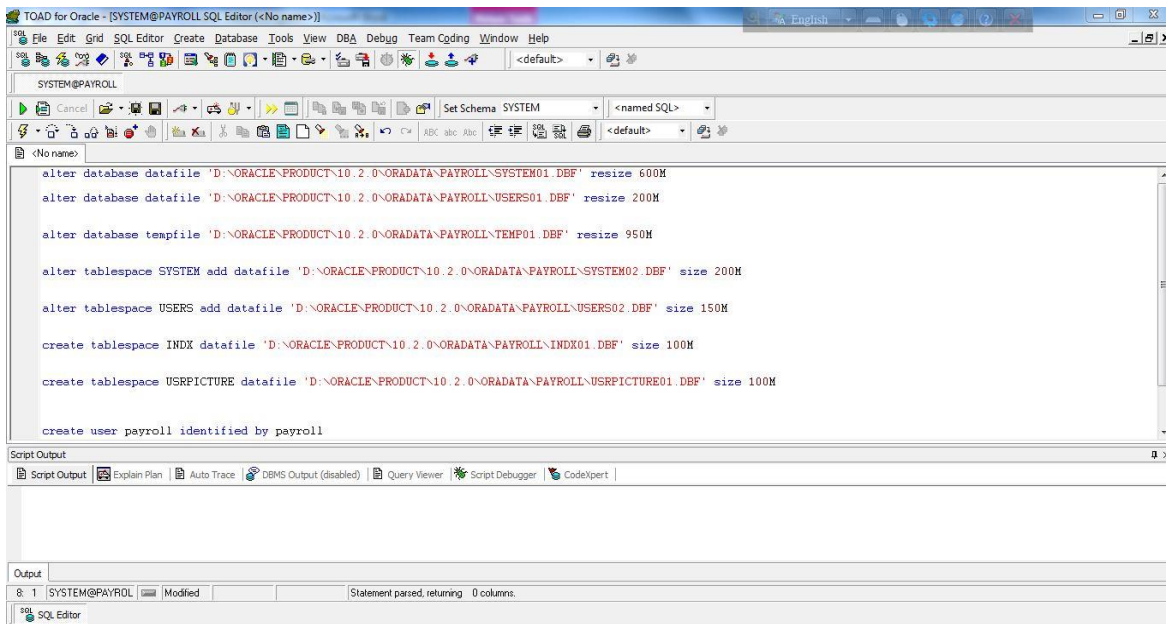
তৃতীয় Window টা হবে নিচের Window এর মতো এখানে Finish করতে হবে



Finish করার সাথে সাথে TOAD Database Login window আসবে সেখানে Database, User, Password দিয়ে Login করতে হবে ঠিক নিচের Window এর ন্যয়



আমরা সাধারণত Database= PAYROLL, User=system, Password=Admin007 দিয়ে থাকি।এখানে Database= PAYROLL, User=system, Password=Admin007 দেয়া হলে একটা window আসবে সেটা নিচের মতো হবে





+8801552-344574
+8801711-172053

এখানে Table create, Data space resize করতে হয় Database এর ডাটা size অনুযায়ী সেই সাথে payroll নামে একটা user তৈরি করা হয়। এজন্য কিছু কমান্ড ব্যবহার লিখতে হয় সেগুলো নিচে দেয়া হলো।

```
alter database datafile 'D:\ORACLE\PRODUCT\10.2.0\ORADATA\PAYROLL\SYSTEM01.DBF' resize 600M
alter tablespace SYSTEM add datafile 'D:\ORACLE\PRODUCT\10.2.0\ORADATA\PAYROLL\SYSTEM02.DBF' size 200M
alter database datafile 'D:\ORACLE\PRODUCT\10.2.0\ORADATA\PAYROLL\USERS01.DBF' resize 200M
alter tablespace USERS add datafile 'D:\ORACLE\PRODUCT\10.2.0\ORADATA\PAYROLL\USERS02.DBF' size 150M
alter database tempfile 'D:\ORACLE\PRODUCT\10.2.0\ORADATA\PAYROLL\TEMP01.DBF' resize 950M
create tablespace INDX datafile 'D:\ORACLE\PRODUCT\10.2.0\ORADATA\PAYROLL\INDX01.DBF' size 100M
create tablespace USRPICTURE datafile 'D:\ORACLE\PRODUCT\10.2.0\ORADATA\PAYROLL\USRPICTURE01.DBF'
size 100M
create user payroll identified by payroll
grant dba to payroll
```

কমান্ড লিখা হলে Shift+F9 key চাপতে হয়

এর পরে

Cmd এ গিয়ে নিচের কমান্ডের মাধ্যমে Database তৈরি করতে হয়

```
imp payroll/payroll@payroll file=D:\DataBackup\26022017092213.dmp full=y
```

6th Step: Fonts installation & "PAYROLL" Shortcut Key creation

সব শেষে আমরা আমাদের PAYROLL সফটওয়্যার এর Shortcut Key বানাব...

তার আগে আমাদের সফটওয়্যার চালনার জন্য আমাদের নির্দিষ্ট কিছু select করা Font আছে সেগুলো windows এর Font Option এ install করতে হবে...

শুরুতে আমরা Desktop এ Right Click করে New > Shortcut এ ক্লিক করব, then আমরা Browse এ click করে #D Drive থেকে PAYROLL>>Form>>WELCOME_SCREEN সিলেক্ট করে next এ click করে PAYROLL নামে একটি Shortcut Key বানাব।

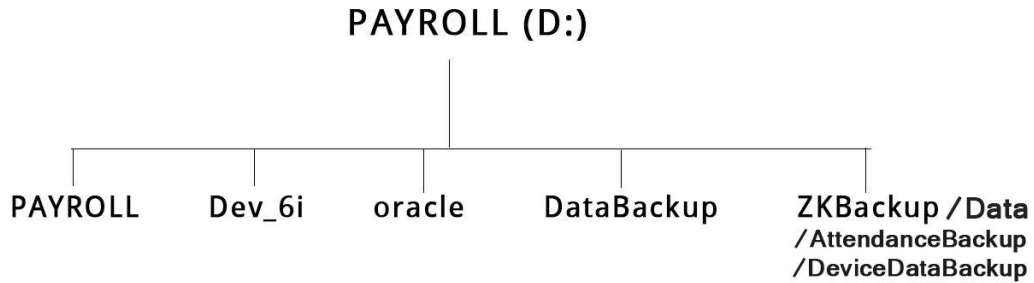
তারপর আমরা Start Menu থেকে Oracle Forms 6i এর Runtime এর Properties থেকে Target path টুকু Copy করে নিব, তারপর এই copy করা path টুকু আমরা সেই বানানো "PAYROLL" Shortcut key এর Properties এর Target path এর শুরুতে গিয়ে Paste করব, then আমরা PAYROLL/PAYROLL@PAYROLL অংশটুকু Target Box এর শেষে লিখে Apply করে ok করব। উদাহরণ স্বরূপ shortcut key এর target path টি হতে পারেঃ D:\Dev_6i\BIN\ifrun60.EXE D:\PAYROLL\FORM\WELCOME_SCREEN.fmx
PAYROLL/PAYROLL@PAYROLL



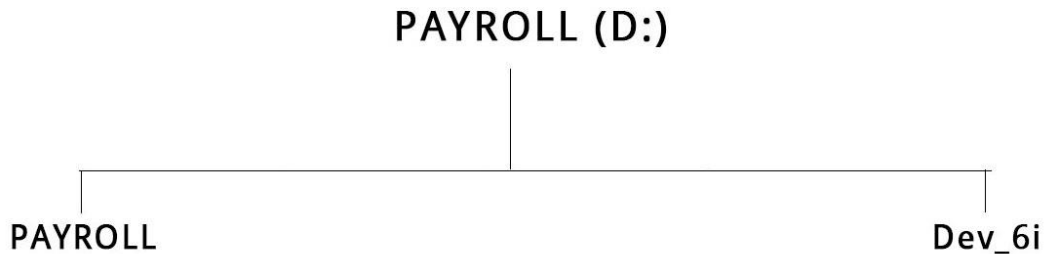
+8801552-344574
+8801711-172053

Note: উল্লেখ্য, Installation শেষ হয়ে গেলে 64-bit OS এর ক্ষেত্রে Oracle Reporting এর জন্য #D drive >>Dev_6i>>BIN ফোল্ডারে NN60.DLL ও NNB60.DDL নামে দুইটি ফাইল replace করে দিতে হবে...

Folder Structure: Software installation এর পর Server PC এর folder structure নিম্নরূপ হওয়া উচিত।



Software installation এর পর Client PC এর folder structure নিম্নরূপ হওয়া উচিত।



Installation শেষে Contact details for support নামে JPEG File টি desktop এ রেখে দিতে হবে। এবং D drive এ PAYROLL Folder এ VSI Software User Guide এর একটি Copy রেখে দিতে হবে।

❖ Server and client Installation এর নিচু নিয়ম

- ✦ সার্ভার Installation এর সময় **Oracle 10g Database, Oracle forms Developer, Oracle Reports Developer, Oracle Patch 18, TOAD Version 8.5** এগুলো সব Install দিতে হয়।
- ✦ ক্লায়েন্ট Installation এর সময় শুধু **Oracle forms Developer, Oracle Reports Developer, Oracle Patch 18** Install করতে হয়।
- ✦ সার্ভারে **Oracle Patch 18** Install করার পূর্বে সার্ভিস stop করতে হয়। সার্ভিস stop করে অন্য কোন কাজ না করে **Oracle Patch 18** Install করতে হয় এবং Install শেষ হলে সাথে সাথে পিসি Restart দিতে হয়।
- ✦ সার্ভার পিসি Restart হলে তার পরে Register Edit এর কাজ করতে হয়।
- ✦ ক্লায়েন্ট Installation এর সময় **Oracle Patch 18** Install এর পূর্বে সার্ভিস stop এবং পিসি Restart করতে হয় না। শুধু **Oracle Patch 18** Install এর পরে Register Edit এর কাজ করতে হয়।
- ✦ সার্ভার এবং ক্লায়েন্ট উভয় Installation করার সময় সার্ভার থেকে স্ট্রিং copy করে **Developer** এ paste করতে হয়।
- ✦ Connection check করার সময় "error ora 12203 tns unable to connect to destination" message আসলে Windows Firewall Off কিনা তা চেক করে নিতে হবে।
- ✦ 64-bit OS এর ক্ষেত্রে Oracle Reporting এর জন্য #D drive >>Dev_6i>>BIN ফোল্ডারে NN60.DLL ও NNB60.DDL নামে দুইটি ফাইল replace করতে হয়।