

ORACLE SEVER

Giảng viên: BÙI QUANG ĐĂNG

Contents

1

Lịch học và quy định

2

Giới thiệu khóa học, kết quả đạt được

3

Cài đặt môi trường làm việc

Giới thiệu Oracle for Base

LỊCH HỌC VÀ QUY ĐỊNH

Giới thiệu Oracle for Base

❖ Lịch học lớp Oracle for Base

- Học **2 buổi/ tuần** vào Thứ 7
- Giờ học bắt đầu từ: **17h**
- Địa điểm học: Tầng 2, số 20 ngõ 678 Đường Láng, Đống Đa, Hà Nội

- Giảng viên: **Bùi Quang Đăng**

Mobile: **0987.232.936**

Skype: buiquangdang

Email: dangbq@stanford.com.vn

Facebook: facebook.com/dangbq84

Giới thiệu Oracle for Base

❖ Quy định khóa học Oracle Server

- Các học viên được cung cấp tài liệu và slide bài giảng trước khi bắt đầu một chủ đề mới.
- Được cung cấp các tài khoản để sử dụng công cụ quản lý mã nguồn SVN.
- Khi có việc bận không tham gia buổi học được, các học viên phải gọi điện cho giảng viên phụ trách trực tiếp để xin nghỉ.

Giới thiệu Oracle for Base

GIỚI THIỆU KHÓA HỌC ORACLE

Giới thiệu Oracle for Base

❖ Nội dung khóa học Oracle Server



ORACLE®

DATABASE



Giới thiệu Oracle for Base

❖ Nội dung khóa học Oracle

- Khóa học cung cấp kiến thức nền tảng về cơ sở dữ liệu Oracle Server.
- Sau 3-4 tuần học, học viên sẽ làm bài kiểm tra đánh giá quá trình học của học viên.
- Làm bài tập kiểm tra thực hành và bài thực hành kết thúc khóa học.
- Bài giảng được biên soạn theo chuẩn kiến thức, tài liệu quốc tế của hãng Oracle

Giới thiệu Oracle for Base

❖ Nội dung chính khóa học Oracle

- Overview of Oracle
- Installing Oracle Database Software
- Database Architecture, Creating, Configure an Oracle Database
- Database Design and Creation
- Defining Tables, Data types
- Modeling and Accessing Relational Data

Giới thiệu Oracle for Base

❖ Nội dung chính khóa học Oracle

- SQL `SELECT` Statement, Restricting and Sorting Data
- Working with the Data
- Working with Functions, Using the Group Functions
- Displaying Data from Multiple Tables, Subqueries
- Creating Other Schema Objects (Views, sequences, indexes, synonyms)

Giới thiệu Oracle for Base

❖ Nội dung chính khóa học Oracle

- PL/SQL Programming In Oracle
- Stored Procedures and Functions
- Triggers
- Controlling User Access
- Database Backups, Restore and Maintenance
- Programming Oracle Server
- Projects

Giới thiệu Oracle for Base

❖ Kết quả đạt được sau khóa học Oracle

- Nắm chắc kiến thức nền tảng và kiến trúc về Oracle Server
- Sử dụng thành thạo các công cụ quản lý, khai thác với Oracle
- Quản lý, vận hành và khai thác, tối ưu trong Oracle Server
- Có khả năng phân tích, thiết kế, PL/SQL trong Oracle
- Hệ thống và ôn thi chứng chỉ quốc tế OCA, OCP với 2 môn SQL và Admin1

Giới thiệu Oracle for Base

CÀI ĐẶT MÔI TRƯỜNG LÀM VIỆC

Giới thiệu Oracle for Base

❖ Cài đặt môi trường làm việc

- Oracle Database 11g, 12c
- SQL Developer, SQL Navigator
- SVN, Notepad++

Giới thiệu Oracle for Base

- ❖ Cài đặt môi trường làm việc
 - Oracle Database 11g



Giới thiệu Oracle for Base

- ❖ Cài đặt môi trường làm việc
 - Oracle Database 11g, 12c



Giới thiệu Oracle for Base

- ❖ Cài đặt môi trường làm việc
 - Oracle Database 11g



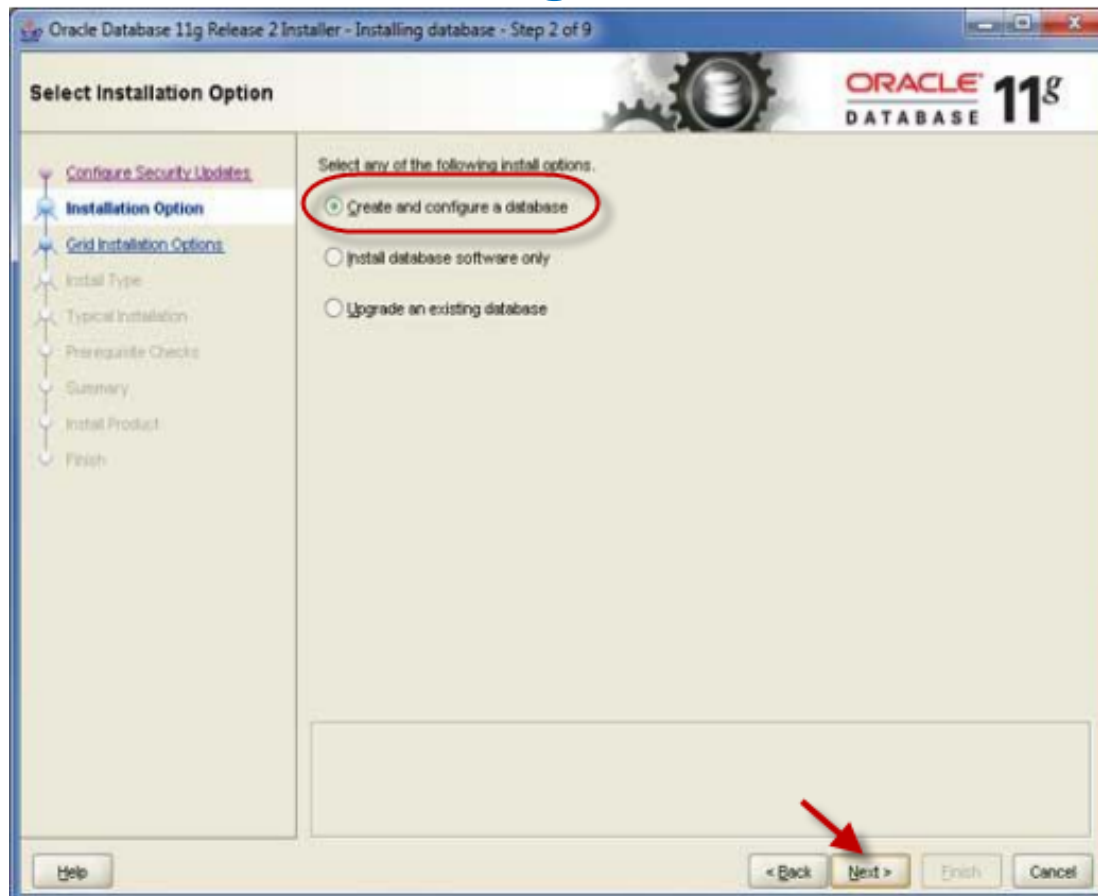
Giới thiệu Oracle for Base

- ❖ Cài đặt môi trường làm việc
 - Oracle Database 11g



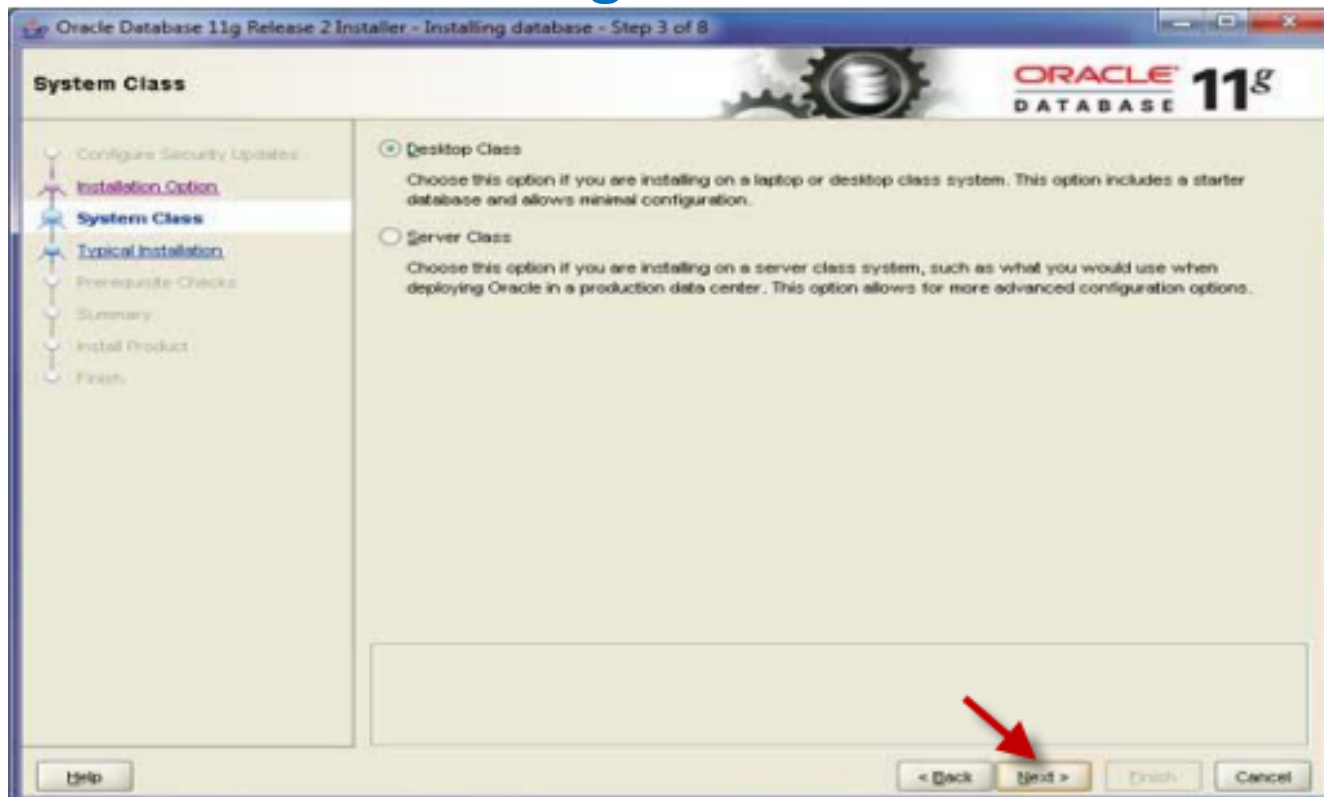
Giới thiệu Oracle for Base

- ❖ Cài đặt môi trường làm việc
 - Oracle Database 11g



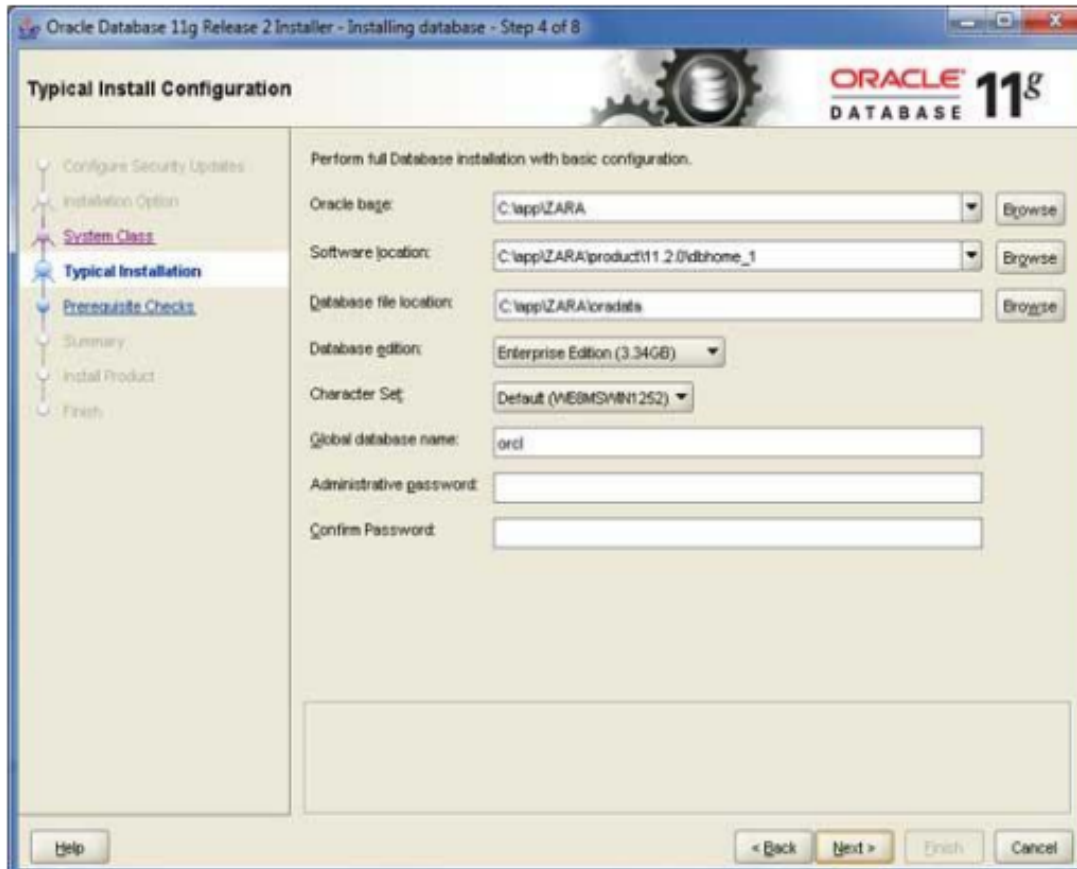
Giới thiệu Oracle for Base

- ❖ Cài đặt môi trường làm việc
 - Oracle Database 11g



Giới thiệu Oracle for Base

- ❖ Cài đặt môi trường làm việc
 - Oracle Database 11g



Oracle Database 11g Release 2 Installer - Installing database - Step 4 of 8

Typical Install Configuration

Perform full Database installation with basic configuration.

Configure Security Updates

Installation Option

System Class

Typical Installation

Prerequisite Checks

Summary

Install Product

Finish

Oracle base: C:\app\ZARA Browse

Software location: C:\app\ZARA\product11.2.0\dbhome_1 Browse

Database file location: C:\app\ZARA\oradata Browse

Database edition: Enterprise Edition (3.34GB)

Character Set: Default (WE8MSWIN1252)

Global database name: orcl

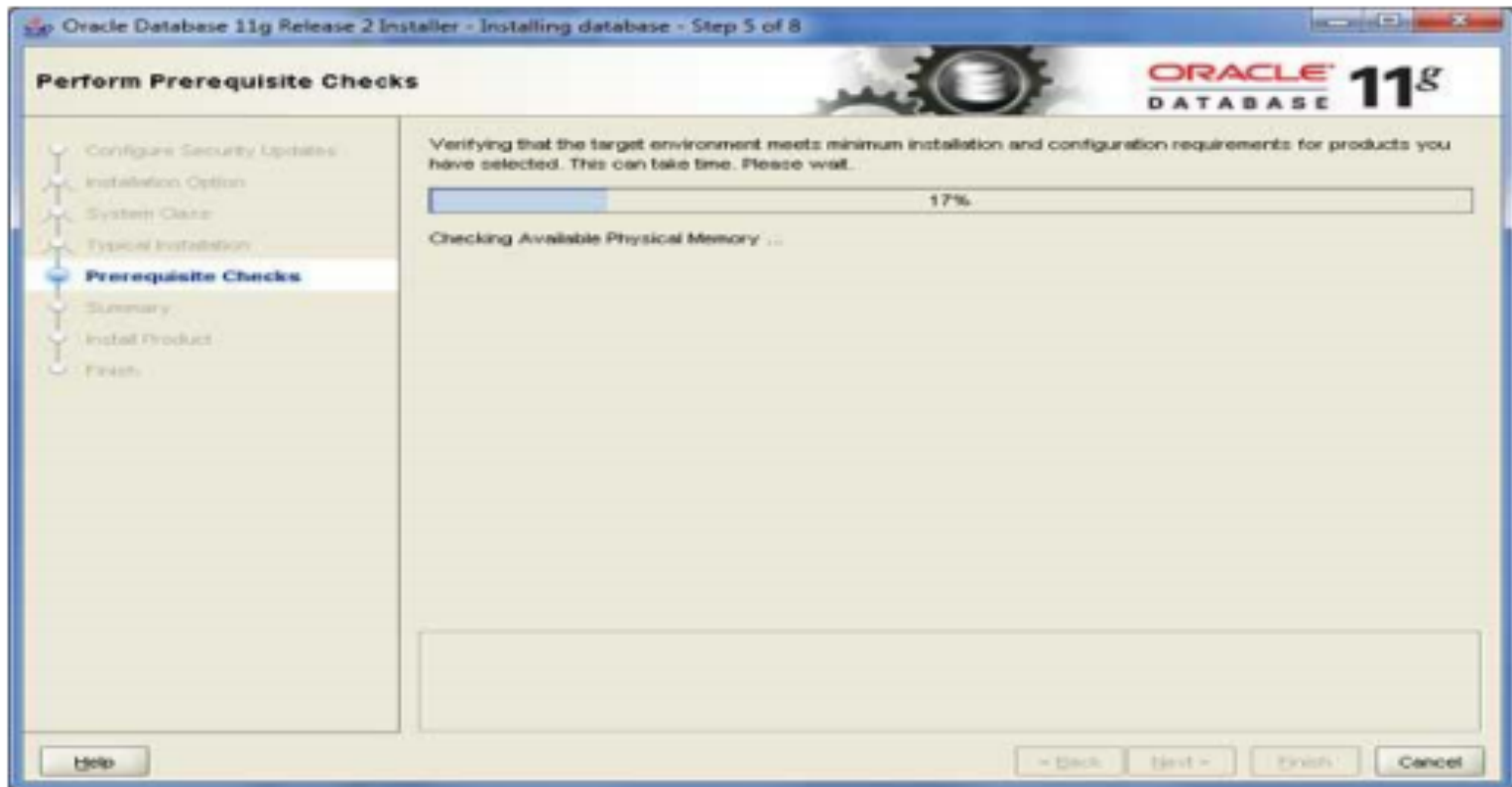
Administrative password:

Confirm Password:

Help < Back Next > Finish Cancel

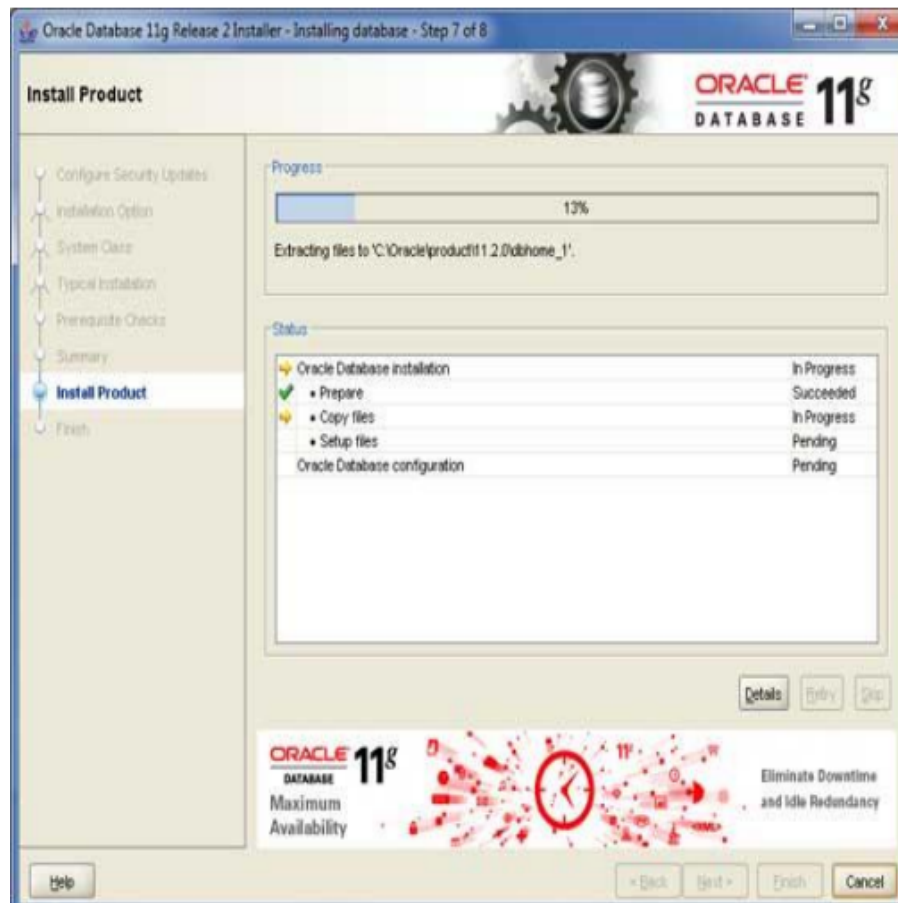
Giới thiệu Oracle for Base

- ❖ Cài đặt môi trường làm việc
 - Oracle Database 11g



Giới thiệu Oracle for Base

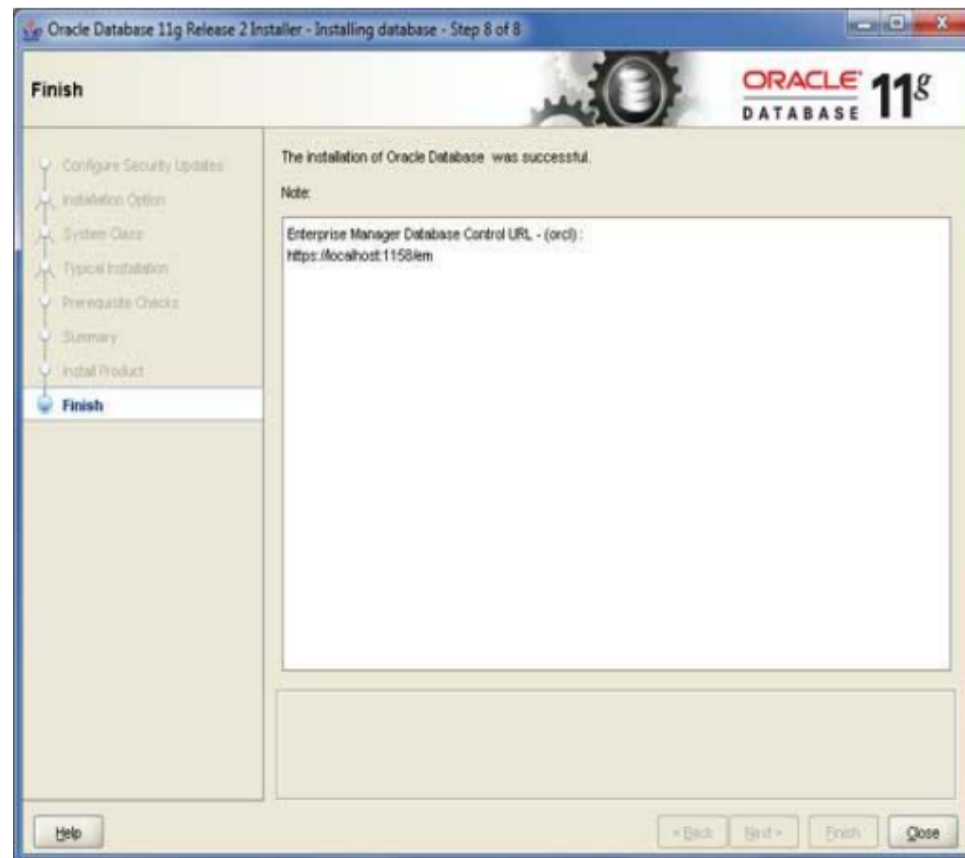
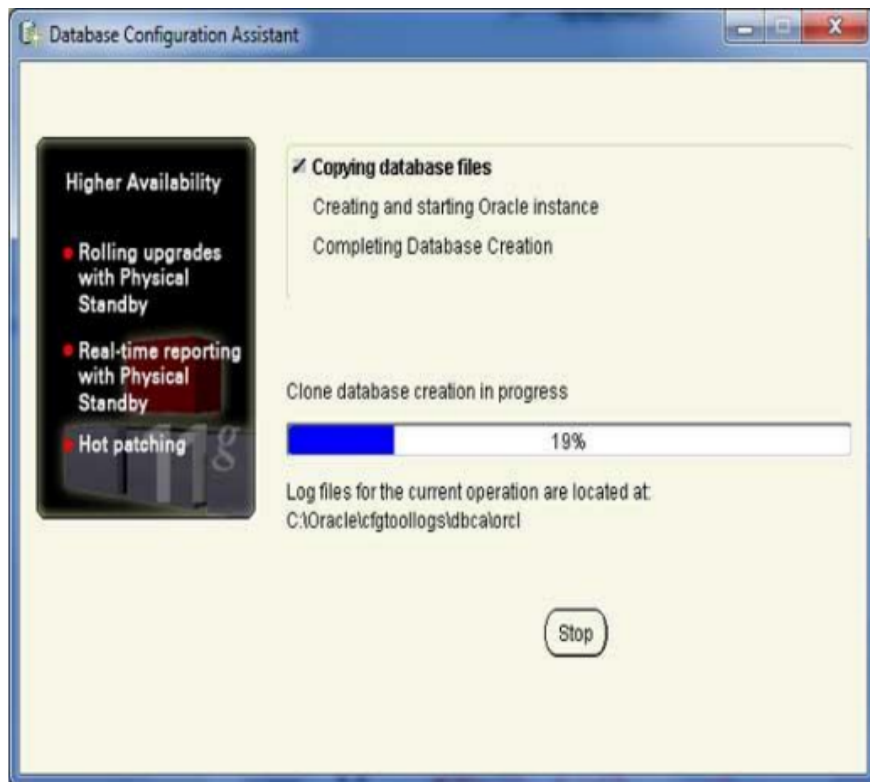
- ❖ Cài đặt môi trường làm việc
 - Oracle Database 11g



Giới thiệu Oracle for Base

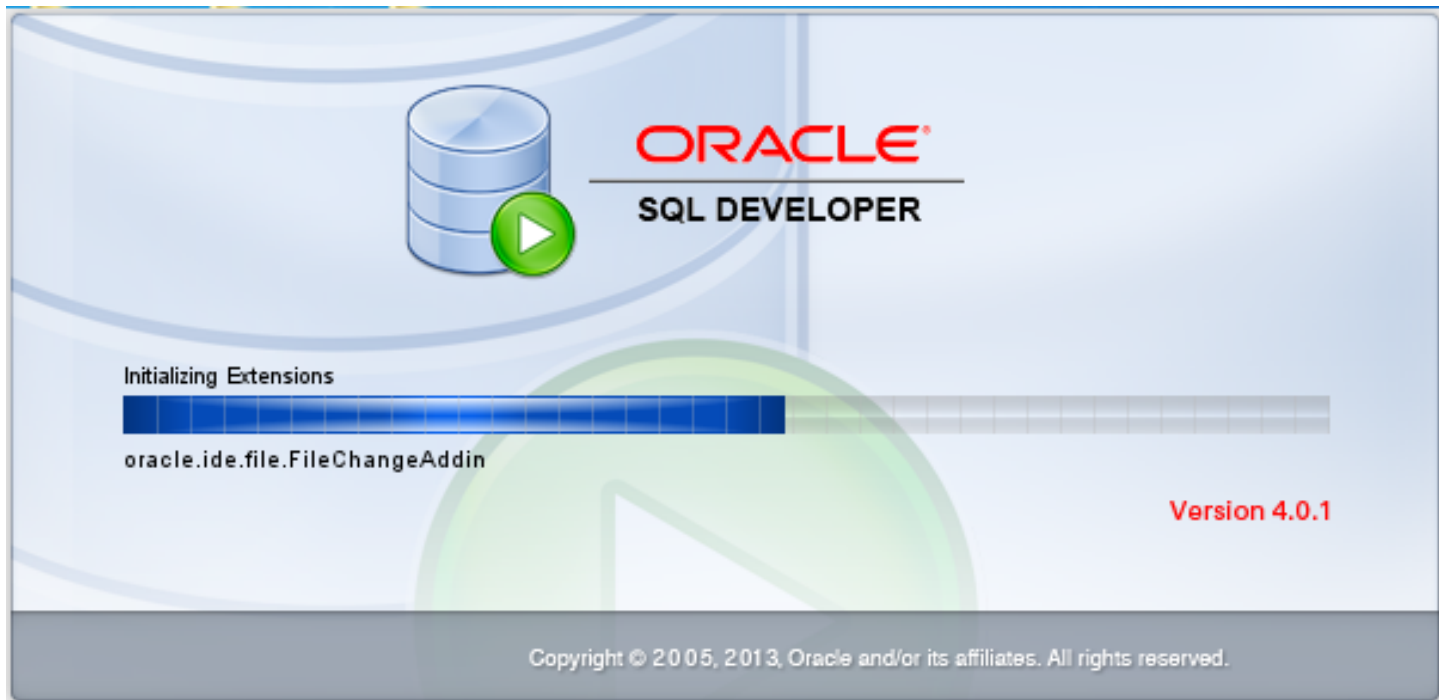
❖ Cài đặt môi trường làm việc

▪ Oracle Database 11g



Giới thiệu Oracle for Base

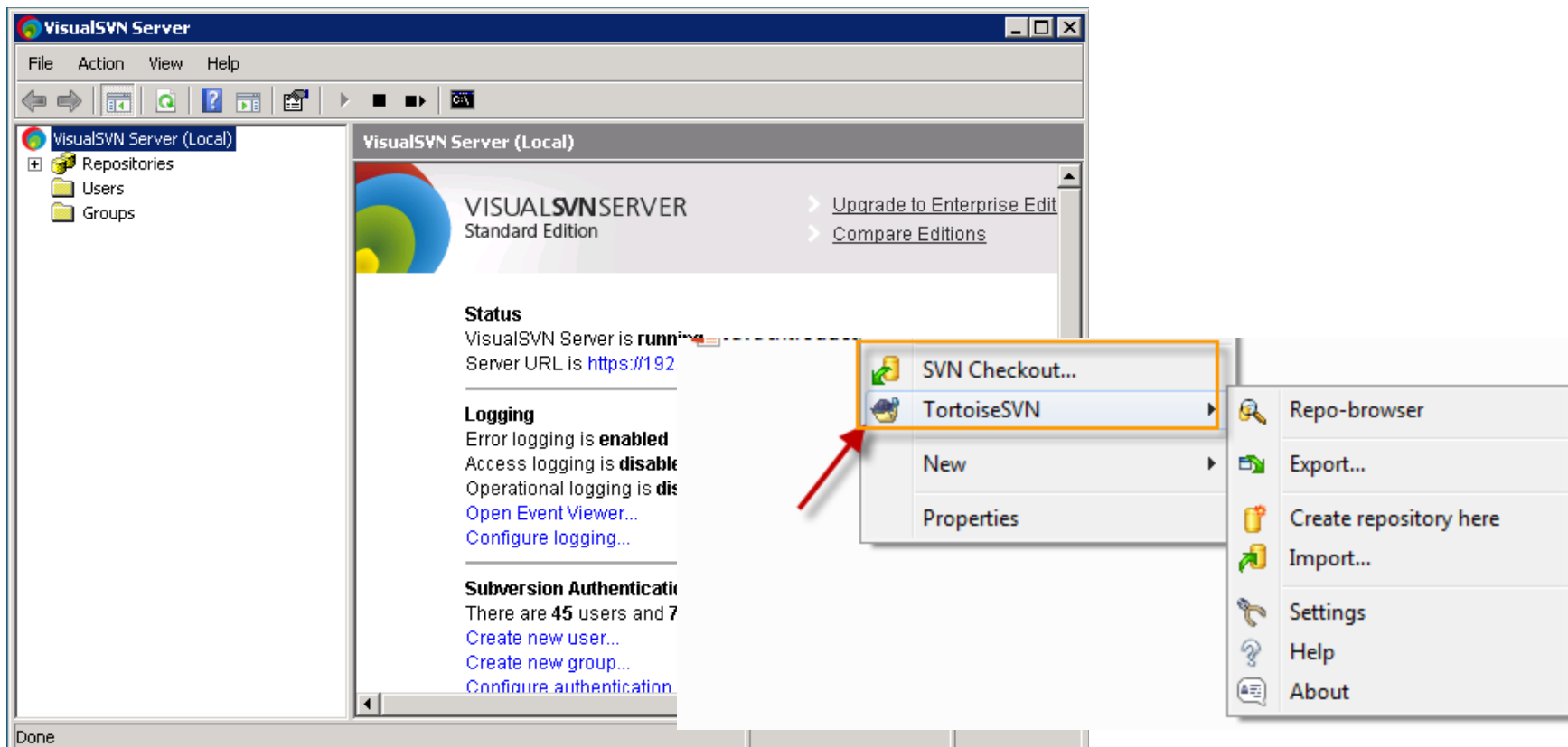
- ❖ Cài đặt môi trường làm việc
 - SQLDeveloper



Giới thiệu Oracle for Base

❖ Cài đặt môi trường làm việc

- **SVN:** Công cụ quản lý source code



Hướng dẫn sử dụng SVN

❖ Cài đặt môi trường làm việc

- **Máy server của Stanford:**
 - LAN: **192.168.1.200**
 - Tài khoản mạng LAN: **hocvien/123456**
- **Địa chỉ tài nguyên của lớp:**
 - LAN: **https://192.168.1.200:8443/svn/ORAO32001CB**
 - Sử dụng tài khoản được cấp để kết nối vào tài nguyên của lớp

Hướng dẫn sử dụng SVN

❖ Cài đặt môi trường làm việc

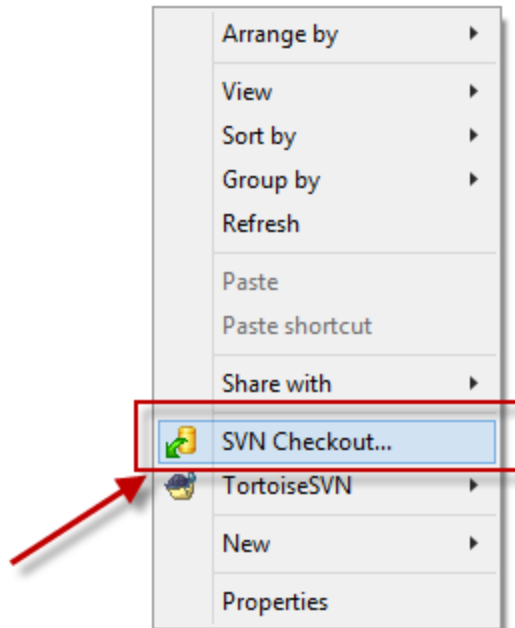
- **SVN**: Công cụ quản lý source code
 - **SVN Checkout**: Sử dụng lần đầu tiên để kết nối với server chứa mã nguồn theo địa chỉ cung cấp.
 - **SVN Update**: Cập nhật tài nguyên mới nhất từ server về máy tính của từng thành viên trong nhóm.
 - **SVN Commit**: Người lập trình sử dụng để đưa tài nguyên lên server khi được yêu cầu.

Hướng dẫn sử dụng SVN

❖ SVN

Người lập trình sử dụng tài khoản được cung cấp để lấy sourcecode từ trên server về máy tính của mình:

✓ **SVN Checkout**

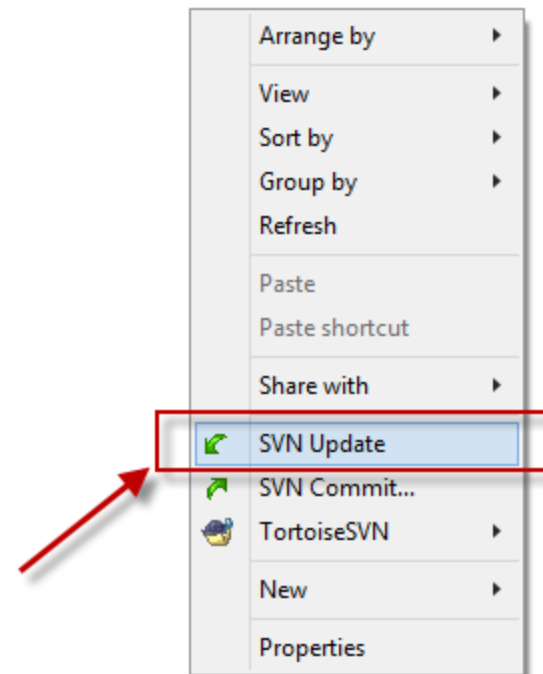


Hướng dẫn sử dụng SVN

❖ SVN

▪ Lấy mã nguồn mới từ server:

- Người dùng nhấn chuột phải trên thư mục cần update tài nguyên mới về máy mình.
- Nhấn nút **SVN Update**

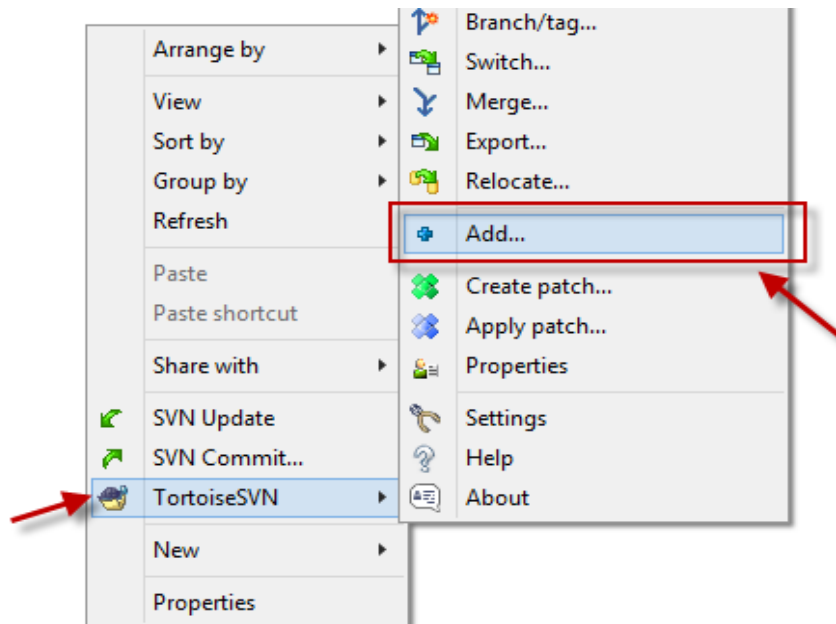


Hướng dẫn sử dụng SVN

❖ SVN

■ Đưa tài nguyên lên server:

- Người dùng nhấn chọn chuột phải vào tài nguyên cần đưa lên server sau đó chọn như hình vẽ với trường hợp đưa mới

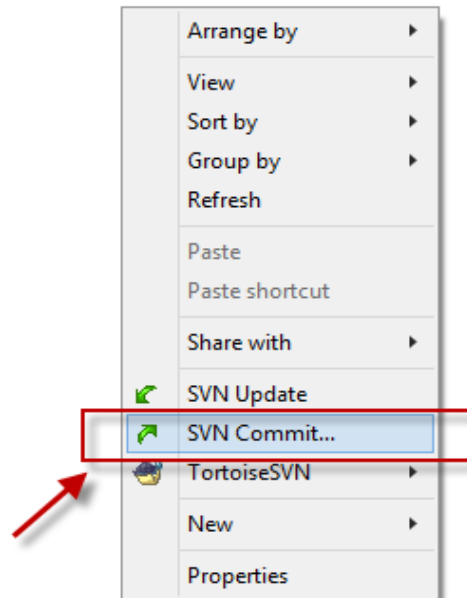


Hướng dẫn sử dụng SVN

❖ SVN

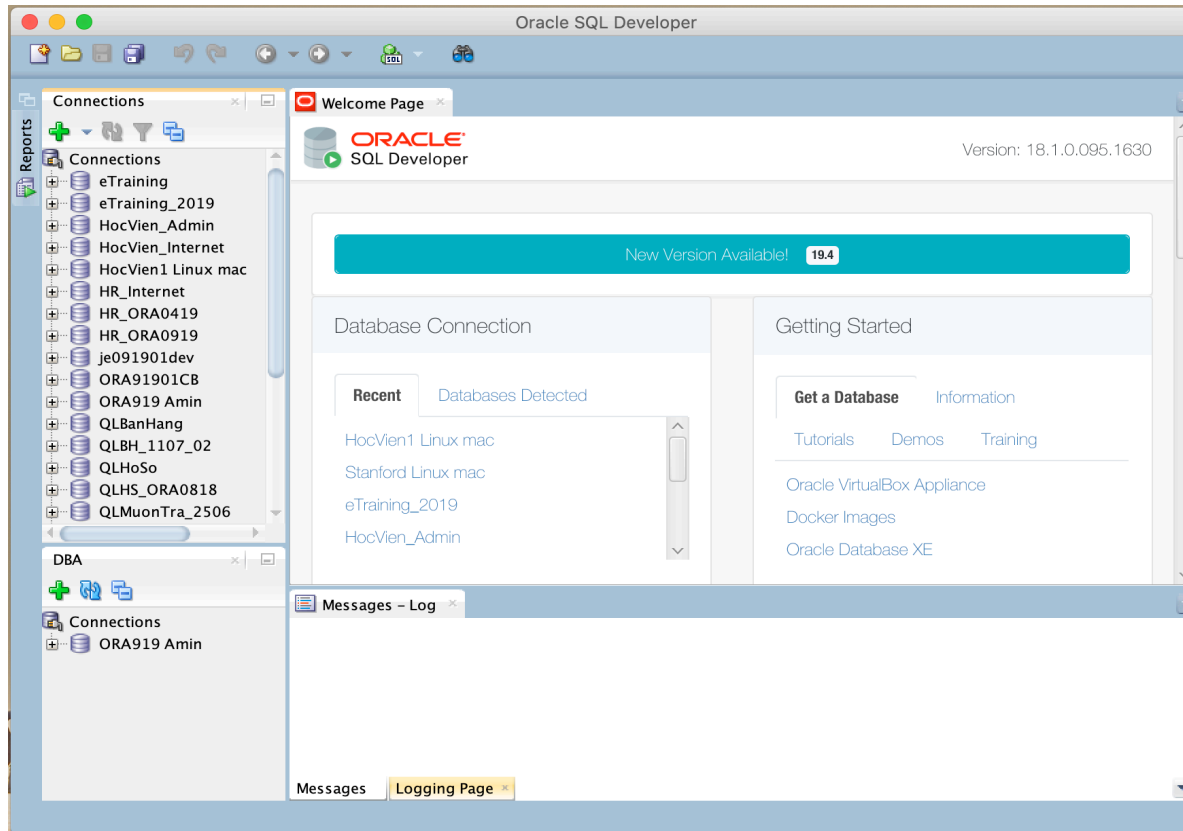
■ Đưa tài nguyên lên server:

- Người dùng nhấn chọn chuột phải vào tài nguyên nhấn nút **SVN Commit** để đưa bản cập nhật mới lên server.



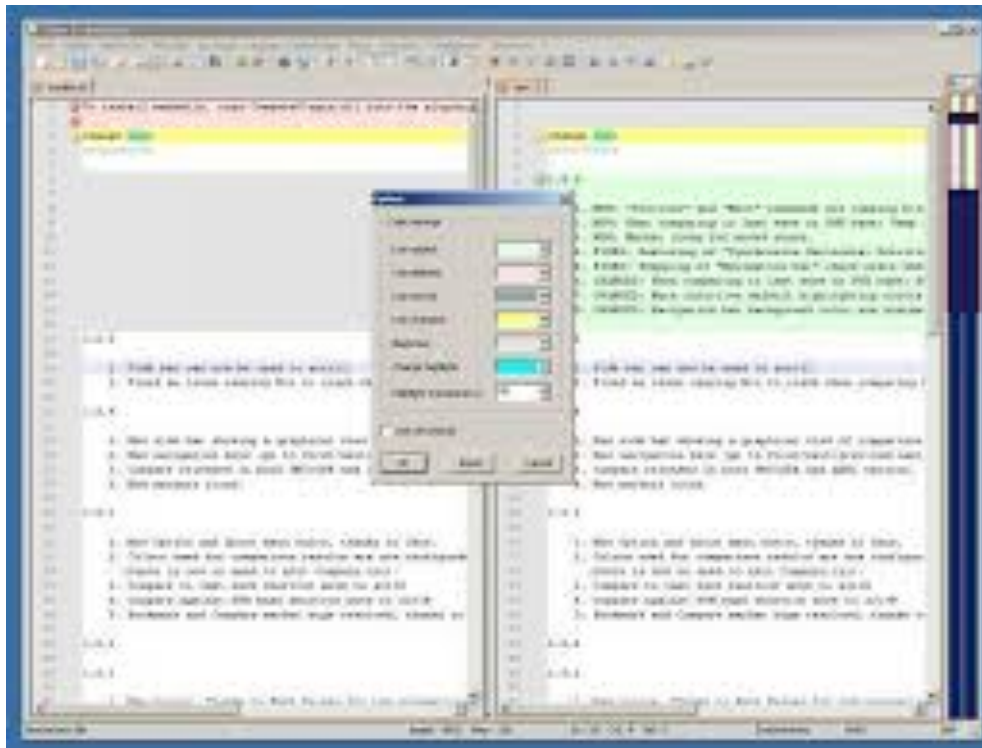
Giới thiệu Oracle for Base

- ❖ Cài đặt môi trường làm việc
 - SQL Developer



Giới thiệu Oracle for Base

- ❖ Cài đặt môi trường làm việc
 - Notepad++



Thank You !

Stanford – Dạy kinh nghiệm lập trình