Hướng dẫn cài đặt Oracle 11g Trial

Ng**ười** th**ực** hiện

 Hoàng Anh Tú 	
----------------------------------	--

Nội dung

1	Mục tiêu	2
2	Các bước cài đặt	2
3	Hủy cài đặt Oracle	8
4	Một số lưu ý	9
5	Tài liệu tham khảo	9

2

1 Mục tiêu

Tài liệu này hướng dẫn cài đặt Oracle 11g Release 2 trên máy tính sử dụng hệ điều hành Windows 32-bit.

Để cài đặt Oracle 11g, cần chuẩn bị trước các gói cài đặt sau:

- 1. Oracle 11g: <u>http://www.oracle.com/technetwork/database/enterprise-</u> edition/downloads/index.html
- 2. Java SDK 6: http://www.oracle.com/technetwork/java/archive-139210.html

2 Các **bước** cài **đặ**t

 Tải Oracle 11g từ trang chủ về và thực hiện giải nén cả 2 tập tin ta được thư mụC:



2. Vào thư mục database và chạy tập tin setup.exe



Lưu ý: cần phải chạy tập tin dưới chế độ "Run as administrator".

3. Bắt đầu cài đặt Oracle, các bạn có thể nhập Email cá nhân hoặc không. Email này dùng để liên hệ với Oracle nếu có gặp sự cố. Sau đó, nhấn Next.



4. Tại bước 2, có thể chọn 1 trong 3 chế độ cài đặt: cài đặt và cấu hình cơ sở dữ liệu mới, chỉ cài đặt cơ sở dữ liệu, nâng cấp cơ sở dữ liệu từ cơ sở dữ liệu trước đó.



5. Tại bước 3, chọn cài đặt theo chế độ "Server Class" để tự cấu hình thêm 1 số thông tin như: cài đặt thêm 1 số gói ứng dụng, tài khoản kết nối cơ sở dữ liệu,...



 Tiếp theo, chọn cài đặt "Single instance database installation". Chỉ có thể cài đặt "Real Application Clusters database installation" trong bản cài đặt trên Windows 64-bit.

Grid Installation Options		g
Configure Security Updates Installation Option System Class Grid Installation Options	Select the type of database installation you want to perform.	
hstall Type Typical Installation Prerequiste Checks Summary Install Product Finish		
Help	< Back Next > Erich Co	ancel

7. Chọn tiếp Advanced install để cài đặt mật khẩu cho các tài khoản khác nhau trong oracle cùng 1 số lựa chọn khác.



8. Sau khi chọn các gói ngôn ngữ hỗ trợ trong Oracle, ta chọn phiên bản cần cài đặt. Ở đây, chọn cài đặt phiên bản Enterprise và chọn "Select Options" để cài đặt thêm một số gói ứng dụng thêm khác.

چ ک	Choose Components	
	Component Name	
	Oracle Partitioning	
	Oracle OLAP	
	Oracle Label Security	
	Oracle Data Mining RDBMS Files	
	Oracle Database Vault option	
	Oracle Real Application Testing	
	Oracle Database Extensions for .NET	
	Reset Defaults Select All De-Select All OK Cancel	

 Chọn tên cơ sở dữ liệu. Mặc định, tên cơ sở dữ liệu được cài đặt vào có tên là orcl.

Specify Database Identifiers	
Configure Security Updates	An Oracle database is uniquely identified by a Global Database Name, typically of the form "name.domain".
Installation Option	Global database name: orcl
Crid Installation Options	
Install Type	A database is referenced by at least one Oracle instance that is uniquely identified from any other instance on this computer by an Oracle Service Identifier (SID).
Product Languages	Oracle Service Identifier (SID): and
Installation Location	
Configuration Type	
Database Identifiers	
<u>Configuration Options</u>	
Management Options	
Database Storage	
Backup and Recovery	
Schema Passwords	
Prerequisite Checks	
y Summary	
Install Product	
Ú Finish	
Help	< Back Next > Einish Cancel

10. Tại bước này, cần xác định mật khẩu cho các tài khoản quản trị cho Oracle. Trong môi trường thực tế cần triển khai ứng dụng trên cơ sở dữ liệu, ta không nên thiết lập cùng một mật khẩu cho tất cả các tài khoản của cơ sở dữ liệu.

Specify Schema Passwords	
Configure Security Updates Installation Option System Class Crid Installation Options	The starter database contains pre-loaded schemas, most of which have passwords that are expired and locked at the end of installation. After installation is complete, you must unlock and set new passwords for those accounts you want to use. Schemas used for database management and postinstallation functions are left unlocked, and passwords for these accounts will not expire. Specify the passwords for these accounts.
Install Type Product Languages Database Edition Installation Location Configuration Type Database Identifiers	Password Confirm password §YS
Management Options Database Storage Backup and Recovery	Use the same password for all accounts Password: Confirm password:
Schema Passwords Prerequisite Checks Summary Install Product Finish	
Help	< Back Next > Einish Cancel

Lưu ý: mật khẩu trong Oracle phải thỏa 1 số điều kiện sau: phải chứa số và ký tự, phải có cả ký tự hoa và ký tự thường,...

11. Nhấn Finish để bắt đầu quá trình cài đặt.



12. Sau khi cài đặt xong Oracle, vào thư mục Oracle trong Start/Program và chọn mở Database Control.



13. Nhập tài khoản sys/<password> vào giao diện và chọn lại SYSDBA ở mục Connect As.

← → C ff	https://ken	-pc:1158/em/console/logon/l
ORACLE Ente Database Control	rprise Manage	r 11 g
Login		
* Us	er Name sys	
* P Cor	assword nect As SYS	SDBA CLogin

14. Nếu đăng nhập thành công vào giao diện quản lý Database Control thì quá trình cài đặt đã kết thúc thành công.

Database Control				Setup	Preferences Help Loqout Database
					Logged in As SYS
Database Instance: orcl	Ochuma Data Managart	0.4			
Home Performance Availability Server	Schema Data Movement	Software and Support			
		Page F	lefreshed 26-Feb-2012 15:28:3	31 o'clock ICT Refresh View Data	Automatically (60 sec)
General	Host CPU	Activ	ve Sessions	SQL Response Tir	ne
Shutdown Black Out	10.	10.		10.	
	1.0	1.0		1.0	
Status Up	0.6	0.5		0.5	
Instance Name orcl	8.5	0.5		0.5	
Version 11.2.0.1.0				0.0	
Host Ken-PC	0.0	0.0 •		0.0	
Listener LISTENER_Ken-PC	Loading		Loading	Loading	
View All Properties	Load 0.00 Paging	0.00	Core Count 2	SQL Response Time ('	%) Unavailable ace Collection
Diagnostic Summary	Space Sun	imary		High Availability	
ADDM Findings No ADDM run available		Database Size (GB)	1.264	Console	Details
Active Insidents	Segment Ad	isor Recommendations	0	Instance Recovery Time (sec)	8
Key SQL Profiles		Policy Violations	× ō	Last Backup	n/a
Database lasteres blackh		Dump Area Used (%)	23	Usable Flash Recovery Area (%)	100
Database instance Health				Flashback Database Logging	Disabled
▼ Alerts					
Category All . Go Critical 0 Warning 0		and the second second			
(Ne electe)	Name	Impact	message	Alert Triggered	
(no alens)					
Related Alerts					
Policy Violations					
All 11 Critical Rules Violated 11	Critical Security Patches	compliance Score (%) 92			
Job Activity					
Jobs scheduled to start no more than 7 days ago					
Scheduled Executions 0		Suspende	ed Executions 🗸 0		
Running Executions 0		Proble	m Executions 🗸 0		
Home Performance Availability Server	Schema Data Movement	Software and Support			

3 Hủy cài đặt Oracle

Để hủy cài đặt Oracle, ta vào thư mục deinstall trong thư mục cài đặt Oracle. Chạy tập tin deinstall.bat dưới chế độ "Run as Administrator".

8



Cần nhớ rõ các lựa chọn trong quá trình cài đặt để xác định lại lần nữa trong quá trình hủy cài đặt Oracle.

4 Một số lưu ý

Phiên bản Oracle ở trên được tải về trực tiếp từ trang chủ của Oracle và là phiên bản dành cho developer. Để biết rõ các quyền hạn của developer trên phiên bản này, tham khảo link sau:

http://www.oracle.com/technetwork/licenses/standard-license-152015.html

- Bên cạnh phiên bản Oracle 11g 11.02 ở trên, có thể cài đặt phiên bản Oracle 10g từ đĩa CD/DVD với đầy đủ license.
- Có thể cài đặt Oracle trên máy ảo VMWare để dễ dàng thử nghiệm các phiên bản Oracle khác trên Windows, Linux, Solaris, AIX.
- Cần lựa chọn phiên bản cài đặt thích hợp. Tài liệu so sánh chức năng các phiên bản Oracle 11g(Express, Standard One, Standard, Enterprise):

http://www.oracle.com/us/products/database/product-editions-066501.html

5 Tài li**ệu** tham khảo

1. Hướng dẫn cài đặt chi tiết Oracle 11g:

http://www.oracle.com/pls/db112/portal.portal_db?selected=11&frame=