

## คู่มือการใช้งานโปรแกรม Oracle Database 10g Express

สนับสนุนเฉพาะระบบปฏิบัติการชนิด 32-bit คือ

- Linux x86 : Debian , Mandriva , Novell , Red Hat และ Ubuntu
- Microsoft Windows : Windows 2000 Service Pack 4 เป็นต้นไป , Windows Server 2003 , Windows XP Professional Service Pack 1 เป็นต้นไป และ Windows 7 x86

Download ได้ที่ <http://www.oracle.com/technetwork/database/express-edition/downloads/index.html>

### การลงโปรแกรม

ตรวจสอบสถานะผู้ใช้ของเครื่องที่ต้องการติดตั้งให้อยู่ในสถานะ Administrator เท่านั้น แล้วจึงทำการลงโปรแกรมตามขั้นตอนปกติ แต่จะมีการให้ตั้งรหัสผ่านก่อนลงโปรแกรม โดยรหัสผ่านที่ให้ตั้งนั้นจะเป็นรหัสผ่านสำหรับเข้าใช้งานฐานข้อมูลในบัญชีผู้ใช้ “System”

### การตั้งค่าการใช้งานโปรแกรม

1. ให้เลือก Start > All Programs > Oracle Database 10g Express Edition > Go To Database Home Page จากนั้นให้ Login เข้าสู่ระบบด้วยชื่อบัญชีผู้ใช้ “System” และรหัสผ่านที่ตั้งไว้เมื่อติดตั้งโปรแกรม
2. ทำการสร้างบัญชีผู้ใช้ใหม่โดยเลือก Administration > Database User > Create จากนั้นกรอกข้อมูลในส่วน Username และ Password ตามต้องการ แล้วจึงเลือกรายละเอียดในส่วน User Privileges ดังรูปด้านล่าง เมื่อเสร็จแล้วให้คลิกที่ปุ่ม Create

User Privileges

Roles:

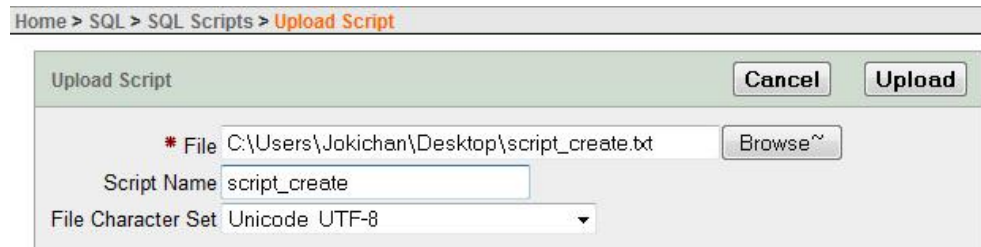
- ☒ CONNECT
- ☒ RESOURCE
- ☒ DBA

Direct Grant System Privileges:

- ☒ CREATE DATABASE LINK
- ☒ CREATE PUBLIC SYNONYM
- ☒ CREATE SYNONYM
- ☒ CREATE TYPE
- ☒ CREATE MATERIALIZED VIEW
- ☒ CREATE ROLE
- ☒ CREATE TABLE
- ☒ CREATE VIEW
- ☒ CREATE PROCEDURE
- ☒ CREATE SEQUENCE
- ☒ CREATE TRIGGER

[Check All](#) [Uncheck All](#)

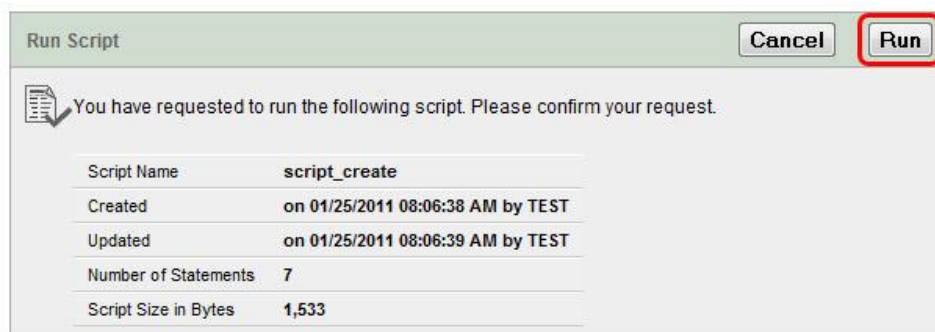
3. ทำการรัน Script เพื่อสร้างตารางโดย Login เข้าไปในบัญชีผู้ใช้ที่ได้สร้างไว้ในข้อ 2. แล้วเลือก Home > SQL > SQL Scripts > Upload Script จากนั้นเลือกไฟล์ script\_create.txt แล้วตั้งชื่อ Script ตามต้องการ จากนั้นคลิกปุ่ม Upload ดังรูป



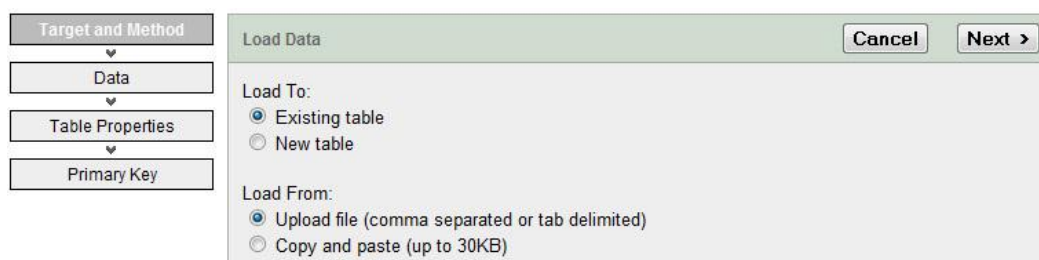
4. เปลี่ยน View เป็นแบบ Detail แล้วคลิกปุ่ม Go หลังจากนั้นจะมีรายละเอียดของ script แสดงขึ้นมาให้กดรูปด้านใต้คอลัมน์ Run



5. คลิกปุ่ม Run อีกครั้ง เพื่อเป็นการยืนยันการรัน script จะเสร็จสิ้นการสร้างตาราง



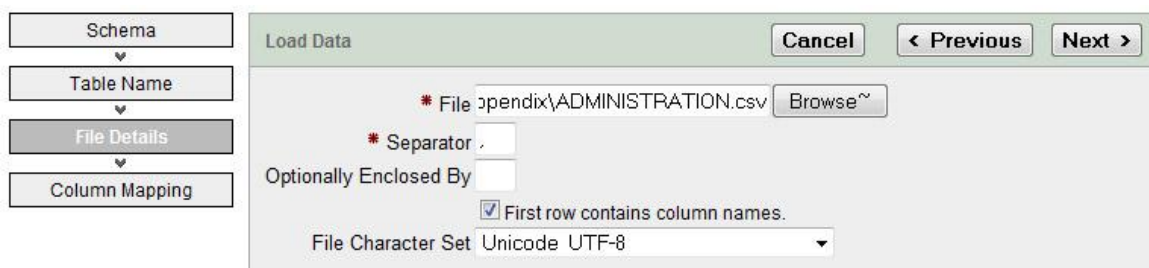
6. ทำการ Load ข้อมูลเข้าไปในตารางโดยเลือก Home > Utilities > Data Load/Unload > Load > Load Spreadsheet Data ให้เลือกตามรูปด้านล่าง แล้วจึงคลิกปุ่ม Next>



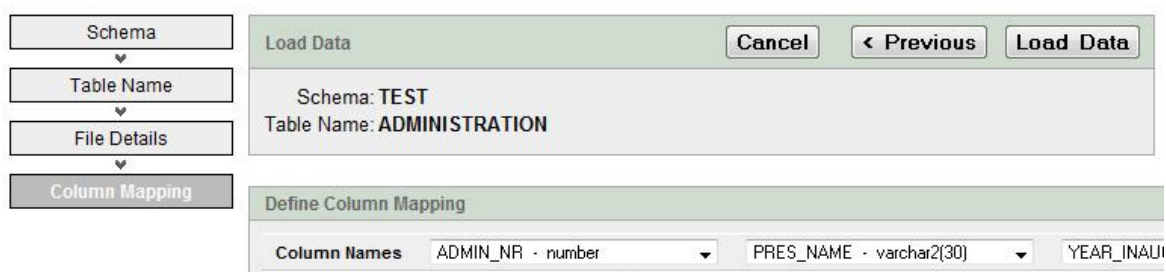
7. ให้คลิกปุ่ม Next> อีกครั้งจะมีให้เลือก Table Name ชื่อตารางที่เลือกจะเปลี่ยนไปเรื่อยๆตามการ Load ข้อมูลแต่ละครั้ง ในที่นี้เลือกตาราง ADMINISTRATION หลังจากนั้นคลิกปุ่ม Next>



8. เลือกไฟล์ .csv (ไฟล์ของ Excel) ภายในโฟลเดอร์ Data ที่แนบมาให้ โดยชื่อไฟล์จะเป็นชื่อเดียวกับชื่อตาราง ในที่นี้เลือกไฟล์ ADMINISTRATION หลังจากนั้นคลิกปุ่ม Next>



9. เลือกคลิกปุ่ม Load Data จะเป็นการเสร็จสิ้นการโหลดตาราง



10. ทำขั้นตอนที่ 6-9 ซ้ำจนทุกตารางมีข้อมูลอยู่ภายในครบทุกตาราง  
การใช้งานโปรแกรมเพื่อทดลองคำสั่ง SQL

เริ่มทดลองคำสั่ง SQL ได้โดยที่ Login เข้าไปใน Username ที่ได้ทำตามข้อ 3. แล้ว จากนั้นเลือก Home > SQL > SQL Commands เราสามารถพิมพ์คำสั่ง SQL ลงในช่องว่าง และเมื่อต้องการดูผลลัพธ์ให้คลิกปุ่ม Run

