

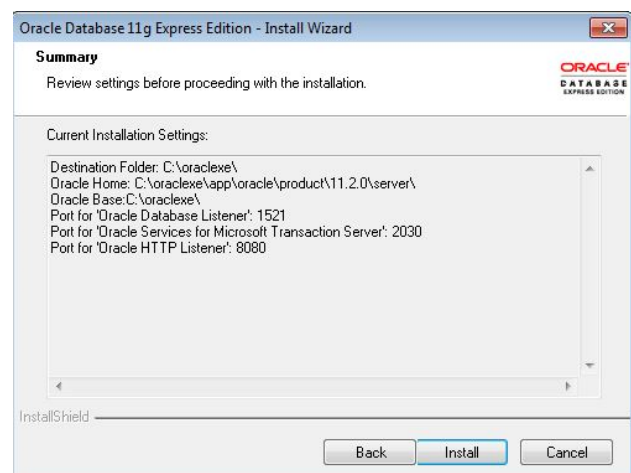
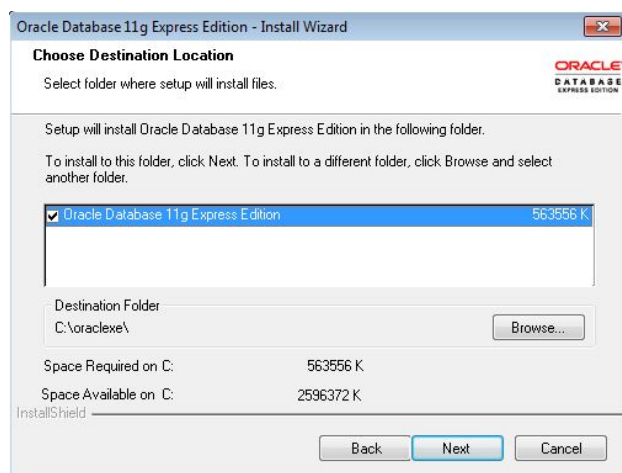
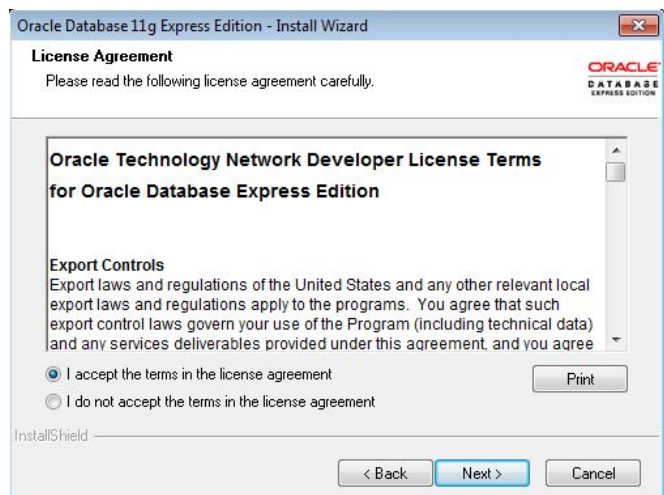
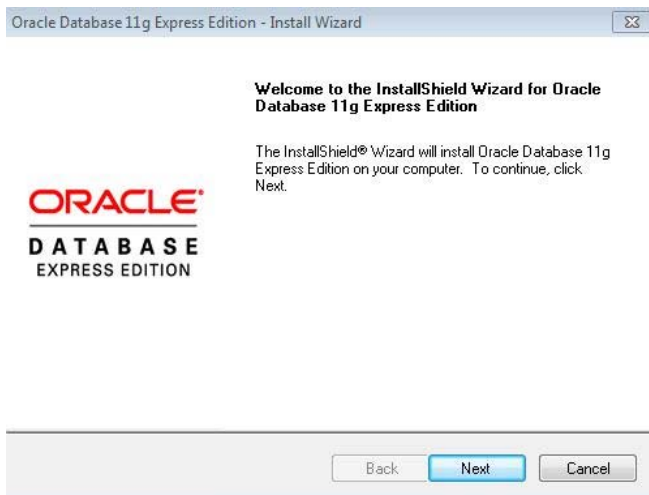
# OracleXE

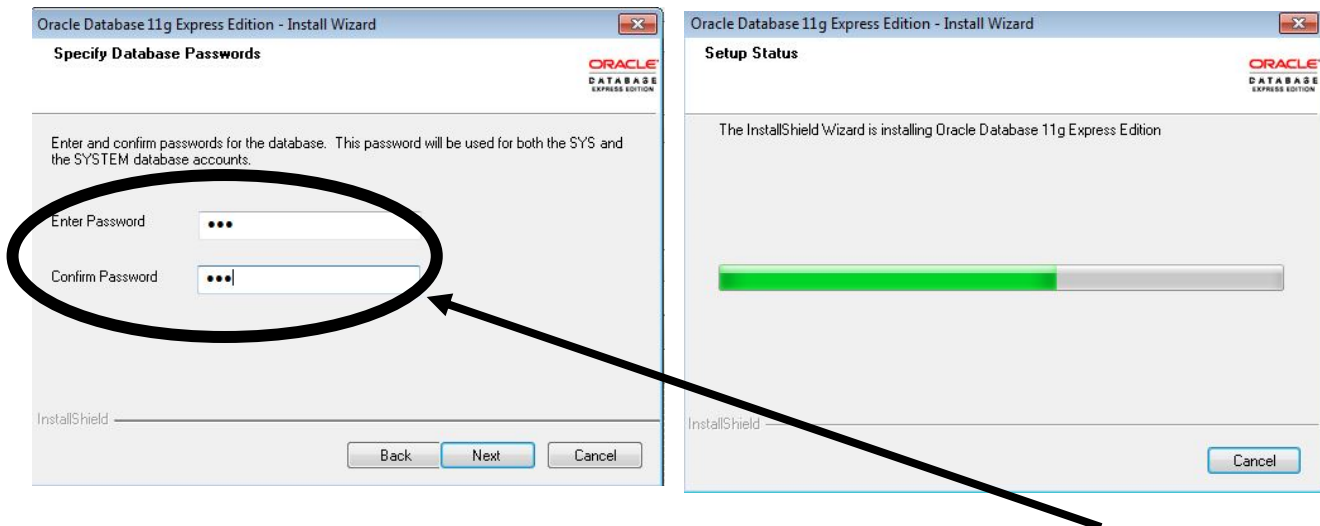
## Motivatie

- Sinds kort biedt Oracle een gratis “lite” versie aan van hun database 11g
- Voordelen: kleine download, minimale belasting van de developer machine, volledig compatibel met de server database, gratis

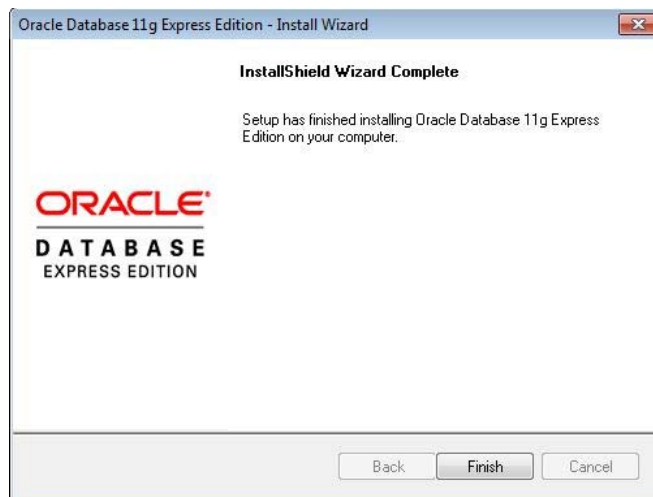
## Installatie

- Download Oracle Database Express Edition 11g/Release 2 via <http://www.oracle.com/technetwork/index.html>
  - Ga naar Downloads en kies Database, Oracle Database 11g Express Edition
  - maak de juiste keuze voor je besturingssysteem
  - je dient een gratis account aan te maken
- Je dient minimaal 1,5 GB vrije schijfruimte te hebben
- Voer de toepassing ‘setup’ uit:





**Kies voor gebruiker SYS en SYSTEM het paswoord: pxl !!!!!**

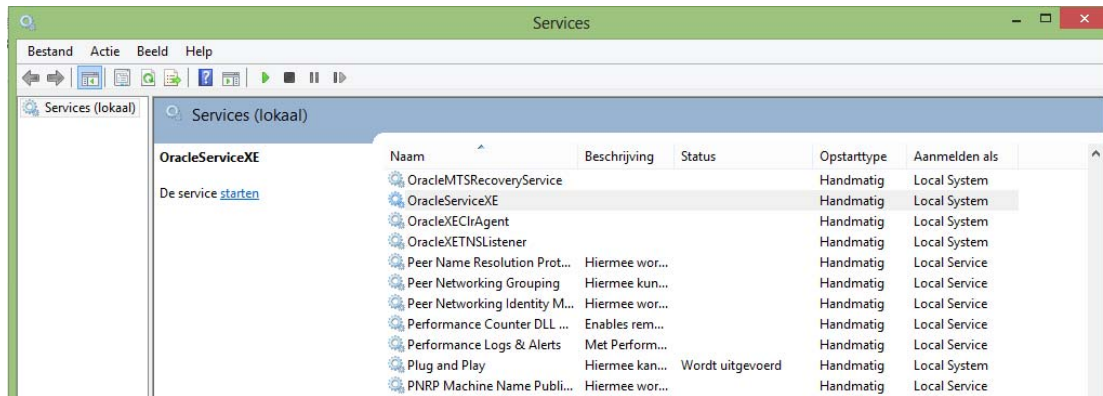


■ Start Listener en Services manueel op:

- Druk de Windows toets in met R. Roep de services op door het volgende in te geven: services.msc

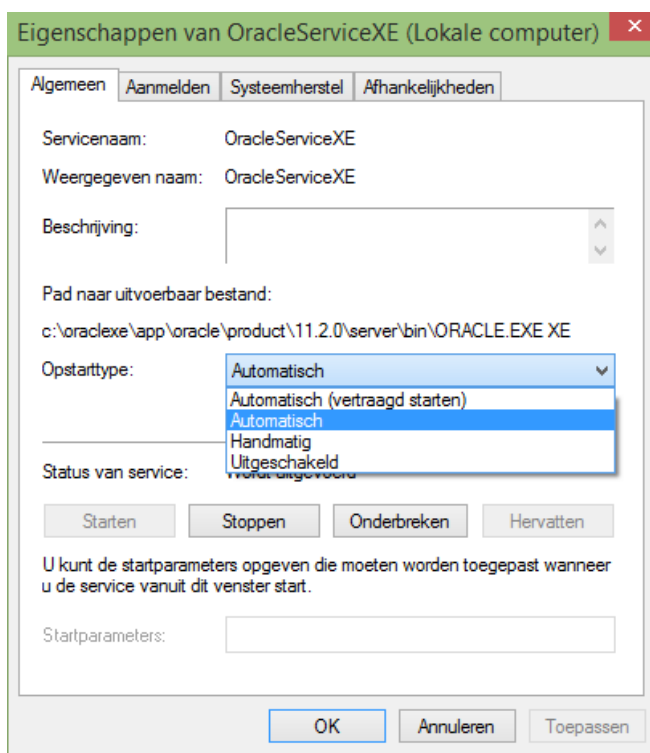


- Ga naar de volgende services:
  - OracleServiceXE
  - OracleXETNSListener



- Je kan (maar moet niet!) deze services handmatig opstarten en stoppen door:

- R-muisklik → Eigenschappen van de betreffende service:



- Verander het opstarttype van Automatisch naar Handmatig

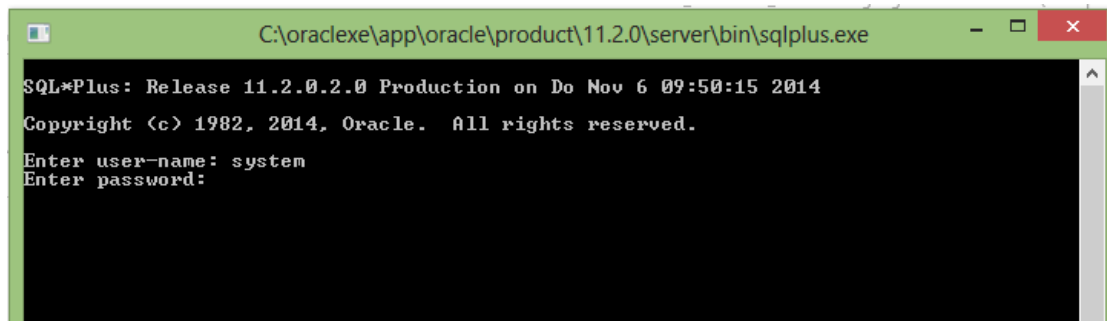
Let op: als je deze services handmatig instelt, moet je zelf telkens als je in Oracle wil werken, je services starten (en eventueel nadien terug stopzetten).

- Download de volgende 3 files van BB:
  - Login.sql
  - Gebruiker\_student.sql
  - Cretabs.sql
- Creëer een nieuwe map waarin je al je oefeningen zal bewaren; bijvoorbeeld SQL Essentials en plaats hierin de 3 files van BB.
- Open de BIN-map:
  - C:\oraclexe\app\oracle\product\11.2.0\server\bin

- Copieer de file sqlplus.exe vanuit de BIN-map en plaats deze in de eerder gecreëerde map SQL Essentials.
- Open SQL\*Plus door in de map SQL Essentials op sqlplus.exe te klikken.

## Gebruiker aanmaken

- Je zou alle oefeningen kunnen maken met het system account. Let erop dat deze account de volledige toegang heeft tot alles in de database, hetgeen een mogelijk risico is.
- Eigenlijk zou er een testuser account moeten aangemaakt worden met beperkte rechten en toegang. Daarvoor is er een script gemaakt dat kan uitgevoerd worden in SQL\*Plus (zie BB – gebruiker\_student.sql)
- De 1<sup>ste</sup> keer start je op als gebruiker SYSTEM met paswoord pxl om het script gebruiker\_student.sql te kunnen uitvoeren



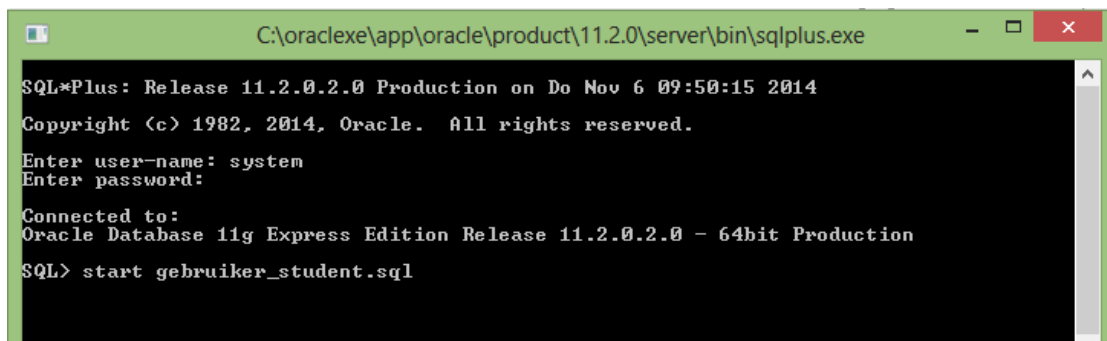
```
C:\oracle\app\oracle\product\11.2.0\server\bin\sqlplus.exe

SQL*Plus: Release 11.2.0.2.0 Production on Do Nov 6 09:50:15 2014
Copyright (c) 1982, 2014, Oracle. All rights reserved.
Enter user-name: system
Enter password:
```

Als je een ander scherm hebt gekregen (met een SQL-prompt), dan geef je in:

**CONNECT SYSTEM/pxl**

- Vervolgens tik je aan de sql-prompt: **start gebruiker\_student.sql**



```
C:\oracle\app\oracle\product\11.2.0\server\bin\sqlplus.exe

SQL*Plus: Release 11.2.0.2.0 Production on Do Nov 6 09:50:15 2014
Copyright (c) 1982, 2014, Oracle. All rights reserved.
Enter user-name: system
Enter password:

Connected to:
Oracle Database 11g Express Edition Release 11.2.0.2.0 - 64bit Production
SQL> start gebruiker_student.sql
```

- Daarna log je in met de account student door **CONNECT student/pxl** in te geven aan de prompt. Nu kan je werken onder deze nieuwe gebruiker.
- Met het commando **EXIT** kan je SQL\*Plus verlaten.

## Tabellen HR schema

- In de cursus wordt gebruik gemaakt van het HR schema waarin tabellen en andere objecten voorzien zijn. Om gebruik te kunnen maken van deze objecten moet je het script `cretabs.sql` uitvoeren.
- Zorg dat je ingelogd bent als `STUDENT`. Vervolgens voer je het script uit door:
  - **START cretabs**

Nu beschik je over alle nodige tabellen en kan je aan de slag.