

## Opgradering til Oracle Application Express (APEX) 2.2

Oracle APEX 2.2 er tilgængelig som en zip-fil med en mængde scripts, som man enten kan anvende til at lave en helt ”frisk” installation af APEX i et Oracle Home med en eksisterende HTTP Server eller til at opgradere en eksisterende installation af APEX (dengang kendt som HTML DB) 1.5 eller 1.6, der følger med Oracle 10g Companion CD’en.

Det er nemmest først at installere APEX (HTML DB) 1.6 fra Oracle 10g Companion CD’en og efterfølgende opgradere til 2.2, da installationsprogrammet på Oracle 10g Companion CD’en, så automatisk sørger for en del opsætning, man ellers skulle lave manuelt.

Derfor er denne vejlednings forudsætning, at man forinden har installeret Oracle 10g Database og APEX (HTML DB) 1.6 fra Companion CD’en, som beskrevet i de andre vejledninger.

Der skal være mindst 300 MB fri plads på ens harddisk til denne opgradering.

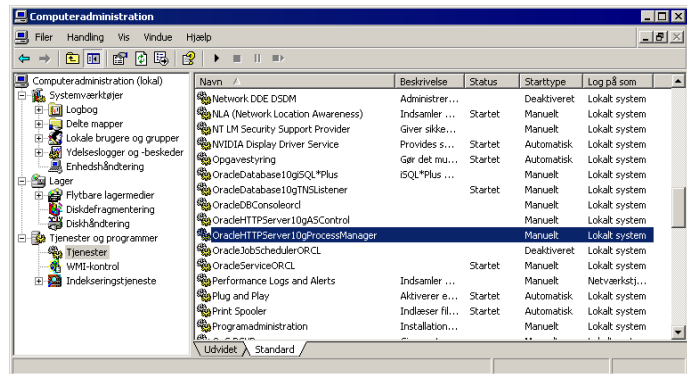
Samlet tager installation omkring 25 min. på en Pentium 4 2,4 GHz med 1 GB ram.

### Oversigt

- |                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| 1. Opgradrng til Oracle APEX 2.2 | side 2 |
| 2. Adgang til APEX               | side 4 |

## Opgradrng til Oracle APEX 2.2

Før installationen af Oracle Database 10g APEX påbegyndes skal databasen være startet op på computeren (dvs. de 2 services OracleServiceORCL og OracleDatabase10gTNSListener), mens OracleHTTPServer10gProcessManager skal være stoppet.



Udpak indholdet af filen "apex\_2.2.zip" fra "dvd-drev:\Application Express 2.2" til f.eks. roden af c-drevet. Dermed skulle man gerne få en mappe "c:\apex", hvorunder der ligger 6 mapper og 6 filer. Hvis man er endt op med en anden filstruktur (f.eks. fordi ens udpakningsprogram har lavet flere mapper), så anbefales det kraftigt at flytte APEX ud til roden af c-drevet for at følgende instrukser virker korrekt.

Nu skal man åbne en kommandoprompt ved f.eks. at vælge "Start → Kør", skrive "cmd" og så trykke OK. Efterfølgende skal man navigere hen til den mappe, hvor APEX 2.2 filerne lige er blevet udpakket til. Hvis dette er "c:\apex", som programet ovenfor, så kan man gøre dette ved at skrive følgende i kommandoprompten:

```
cd c:\apex
```

Næste trin er at installere/opgradere APEX i databasen hvilket sker ved at skrive eller kopiere nedenstående linie over i kommandoprompten:

```
sqlplus "sys/sys_password@orcl as sysdba" @apexins.sql apex_password  
SYSAUX SYSAUX TEMP /i/ none
```

**sys\_password** skal erstattes med det kodeord, man skrev ved installationen af databasen. **apex\_password** skal erstattes med det kodeord, man skrev ved installationen af APEX (HTML DB) 1.6. Dette er vigtigt, da man ellers skal redigere i nogle filer efterfølgende. **orcl** skal erstattes, hvis man gav databasen et andet navn, da denne blev installeret.

Kørslen af ovenstående script tager omkring 20 min. på en Pentium 4 2,4 GHz med 1 GB ram. Kommandoprompten skal ikke lukkes efterfølgende.

Når ovenstående script er afsluttet, skal der køres endnu et script, der recompilerer invalide programmer i databasen. Følgende linie skal skrives eller kopieres over i kommandoprompten:

```
sqlplus "sys/sys_password@orcl as sysdba"  
@c:\oracle\database10g\rdbms\admin\utlrb.sql
```

**sys\_password** skal erstattes med det kodeord, man skrev ved installationen af databasen.  
**orcl** skal erstattes, hvis man gav databasen et andet navn, da denne blev installeret.  
**c:\oracle\database10g\** skal ændres, hvis man har installeret databasen et andet sted

Dette script tager omkring 1 minut. Kommandoprompten skal ikke lukkes endnu.

Endelig skal der foretages en rettelse i databasen ved at kopiere følgende sætning ind i den samme kommandoprompt, som blev anvendt tidligere:

```
@ "C:\apex\patch\bug4554072\904x_1012x\privht.sql "
```

Nu kan kommandoprompten lukkes, da vi er færdige med at skrive SQL-kommandoer.

Der skal foretages 3 rettelser i den fil, der angiver forbindelsen til databasen fra HTTP Serveren. Åben filen `marvel.conf`, som kan findes under `"C:\oracle\httpserver10g\Apache\modplsql\conf"`, i en teksteditor (som notepad/notesblok). Først skal følgende 2 linier tilføjes allerførst i filen:

```
AddType text/xml                xbl  
AddType text/x-component         htc
```

Følgende linie:

```
<Location /pls/htmldb>  
ændres til  
<Location /pls/apex>
```

Endvidere skal linien:

```
PlsqlNLSLanguage                AMERICAN_AMERICA.WE8MSWIN1252  
ændres til:  
PlsqlNLSLanguage                AMERICAN_AMERICA.AL32UTF8
```

Gem og luk filen.

Sidste opgave er at slette mappen "images" under "c:\oracle\httpserver10g\htmldb". Efterfølgende kopieres den nye billedmappe "images" fra "c:\apex\" til "c:\oracle\httpserver10g\htmldb" (Ja, htmldb er stadig en del af stien her, selvom programmet nu hedder apex.). Stierne skal evt. korrigeres, hvis man har installeret APEX (HTML DB) et andet sted.

Vi er nu færdige med opgraderingen, så servicen OracleHTTPServer10gProcessManager kan igen startes, og det er nu muligt at arbejde med den nye version 2.2 af APEX.

## Adgang til APEX

Når de 2 services for databasen og den tredje service for HTTP Server er startet kan man logge på APEX igennem en browser via følgende adresse:

<http://computernavn:7777/pls/apex>

**computernavn** erstattes med ens egen computers navn, mens **porten** måske kan have fået et andet nummer.

For at logge på APEX administrationside, hvorfra man kan oprette nye almindelige brugere/workspaces anvendes følgende data:

Workspace: internal

Username: admin

Password: Det password, der blev valgt under installationen af APEX

Igennem administrationssiden vil man som det første oftest oprette et nyt almindeligt workspace, hvorigennem man kan udvikle applikationer. Dette sker ved at klikke på "Create New Workspace", og så ellers bare følge guiden. Det nye workspace og tilhørende bruger kan man så efterfølgende logge på og arbejde med i stedet for administratorbrugeren.