

بسم الله الرحمن الرحيم

Les02

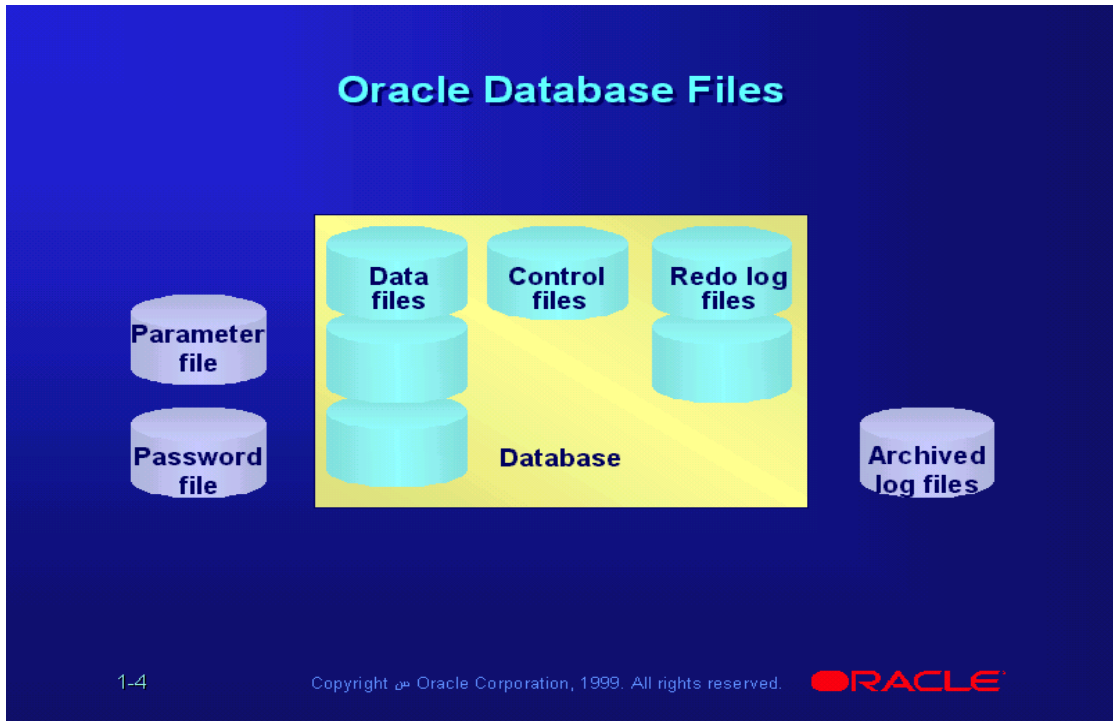
oracle database files

أهلا بكم مرة أخرى في الدرس الثاني من architecture and administration

المدير المسنول وفن التشيد

بص يا سيدى :

عايزك تركز شويه في الصورة اللي قدامك :
لان كل الشغل اللي جاى حيكون عليها ؛ وياريت لو تحفظ شكلها علي الأقل في دماغك .



الصورة اللي قدمنا بتتكلّم علي ملفات قاعدة البيانات الموجودة في الاوركل .
طيب بتتكون من إيه ؟

زي ما أحنا شايفين بتتكون من

- 1-data files
- 2-control files
- 3-red log files
- 4-archived log files
- 5-parameter files
- 6-password file

طبعا أنت بتقول ايه ياعم الملفات دي ؛ وايه الشغل ده ؛ ومنين أجيب الملفات دي ؛ والكلام ده كله ؛ بس
ياباشا بلاش تسبق الوقت وحتعرف كل حاجة ؛ النقطة دي لازم نتفق عليها ؛ جميل .

تعالوا دى الوقت نعرف كل ملف من اللي موجود ايه وظيفته وبيععمل ايه وفائدته ايه .

شركة أوركل مش شركة سهله ؛ ولا عمرها حتعمل حاجة ملهاش لازمه ؛ وفعلًا من دراستك للاوركل حتعرف ان العالم دى مش بتعلب دى فعلا ناس بتشتغل بجد ؛ وبتتعب جدا ؛ وبتدى شغل جميل جدا

أول ملف موجود عندنا

data files

من أسمه باين هو بتاع ايه

data files هو الملف اللي بيتخزن فيه البيانات الخاصة بك ؛ يعنى الداتا بتاعتك ؛ وطبعًا ده من أخطر الملفات اللي موجوده ؛ لانه لو حصل ليه اى حاجة الدنيا كلها عندك بتتلخبط شويه كتير

بيتكون ملف ال **data files** من الجداول بتاعتك ؛ مثل جدول الموظفين ؛ جدول المرتبات وخلافه .

بيقال علي ال **data files** انها **data files contain the actual data in the database** . أى انها تحتوى علي الملفات الفعلية او الحقيقه في قاعدة البيانات .

ملف redo log files

Redo logs contain record of changes made to the database to enable recovery of the data in case of failures . A database requires at least two redo log files .

ملف ال **redo log files** يحتوى علي السجلات التى عدلت في قاعدة البيانات ؛ طيب ليه الكلام ده ؟؟؟ علشان في حالة الاخفاق يقوم باسترداد البيانات مرة اخرى .

حتلاقي أن العملية ماشية منظمه قوى .

ملف ال Control files

Control files contain information necessary to maintain and verify database integrity .

وبرضه ده باين من اسمه انه بيحافظ علي سلامة قاعدة البيانات لانه بيحتوى علي الملفات الضرورية والمهمه لقاعدة البيانات .

علي سبيل المثال ملف ال **Control files** يستخدم في مطابقة البيانات بين **redo** و **data files** و **log files** .

الثلاث انواع من الملفات السابقه من أهم ملفات قاعدة البيانات ومش ممكن تقوم قاعدة بيانات من غيرهم . كده بيقى فاضل ثلاث انواع من الملفات نقوم بيههم في الدرس القادم بإذن الله . بالله عليكم لا تنسوني من دعائكم

أخوكم في الله

هشام

لا أمانع إطلاقًا من نشر هذه المادة أى مواقع أخرى (وبدون أى مقابل) ولكن أرجو الاستاذن قبل هذا العمل.

Hyacout158@yahoo.com