

بسم الله الرحمن الرحيم

أهلا وسهلا بك في الدرس الثالث من مجموعه دروس الاوركل admin

النهارده حنستكمل المسيرة في ملفات قاعدة البيانات اللي فاضل فيها ثلاث انواع من الملفات

parameter file
password file
archived log file

بص يا باباشا : الملفات دي مهمه جدا بس ممكن قاعدة البيانات تشتغل من غيرها ؛ استنى اوعي خيالك يروح لبعيد ؛ لا قصدى ممكن قاعدة البيانات تشتغل من غيرها ؛ بس طبعا الشغل هيكون زى الزفت لو اشتغلت من غيرها .

اللي عايز اقله ان الملفات دي من الملفات الخطيرة وبالرغم من خطورتها انه ممكن قاعدة البيانات تشتغل من غيرها

طيب تعالى نمسك ملف ملف ونعرف فائدة كل واحد منهم ايه .:

الاول parameter file يا سلام مش عايز اقولك ايه هي فائدة الملف ده علشان حتقول اني لسه قايل من شويه ان ممكن قاعدة البيانات تقوم من غير .

بص يا باشا : ال parameter file ده مهمته كبيرة جدا ؛ وفعلنا من غيره الدنيا مش هتكون ماشية كويس خالص ؛ هيكون في لغطه كبيره جدا .

من ضمن مهام ال parameter file انه بيحدد مساحة ال (S G A) طبعا حتسئل يعنى ايه SGA والله معاك حق .

S G A هي المنطقة اللي بتتعالج فيها البيانات اللي خارجة من قاعدة البيانات والبيانات اللي داخله قاعدة البيانات ؛ بحيث في شويه عمليات كده بتقوم وحنعرفها كلها بالتفصيل لما نوصل للجزء ده .
المهم دي الوقت انك تعرف ان S G A دي منطقه بتحتوى علي عدة ملفات بتقوم بمعالجة البيانات الداخلة قاعدة البيانات والبيانات الخارجة من قاعدة البيانات .

كمان من وظائف parameter file ضبط المستخدمين و معالجة البيانات .

كمان من وظائف ال parameter file تحديد حجم ال CONTROL FILES وال ARCHIVED LOG FILES دي كمان من وظائف ال parameter file

دي شويه امور بسيطة بيقوم بيها parameter file وحنعرف كل شي بالتفصيل قدام شويه .

جميل الكلام .؟؟؟؟

password file طبعا باين من اسمه هو بيعمل ايه ؟؟؟؟؟

وظيفته حفظ كلمات المرور الخاصة بالمستخدمين .

archived log file ده بقا ملف تحفه جدا وخطير جدا جدا

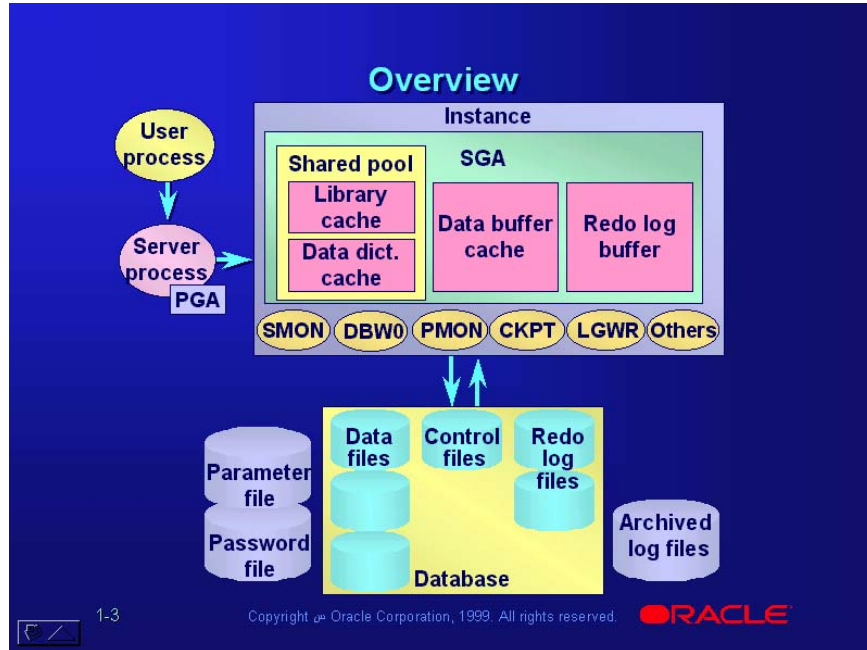
يهم اى راجل admin انه يعمل الملف ده حقيقي والله

وظيفه الملف ده ايه :

قدام شويه هتعرف ان في ال SGA في ملف اسمه redo log buffer وظيفه الملف ده هو حفظ ايه تغير يتم في البيانات وقبل ما يتم حفظ البيانات دي مرة اخرى .

بص الفكرة ماشية ازاي (" من فضلك شويه تركيز في الحته دي مهمه جدا وعازية فهم ")

معلش لازم استعين بصورة فياريت الاخوة اللي حيشوفه الكلام ده علي المنتدى ينزله الملف المرفق معاه



ركز شويه في الصورة :

في المنطقة اللي فوق اللي اسمها SGA حتلاقي في ملف اسمه RRDO LOG BUFFER جميل. وظيفه الملف ده ايه ؟؟؟؟
وظيفته حفظ اي تغير يتم في البيانات الموجوده في الملف اللي جانبه اللي اسمه DATA BUFFER CACHE جميل .

طيب الملف اللي اسمه RRDO LOG BUFFER بيحفظ البيانات فين ؛ البيانات اللي اخدها من DATA BUFFER CACHE ؟؟؟؟

جميل لانه طبعا مش هارد ديسك ده من الرام
واخذ بالك من الحته المهمه دي

الجزء اللي فوق واخذ من الرمات بتاعك الجهاز اللي هي متمثله في ال SGA

جميل اما الجزء اللي تحت اللي هو DATABASE طبعا ده من الهارد ديسك بتاع الجهاز

الكلام اللي فات ده علي افتراض انه علي جهاز شخصي دي الوقت

جميل الكلام ده ؟؟؟؟

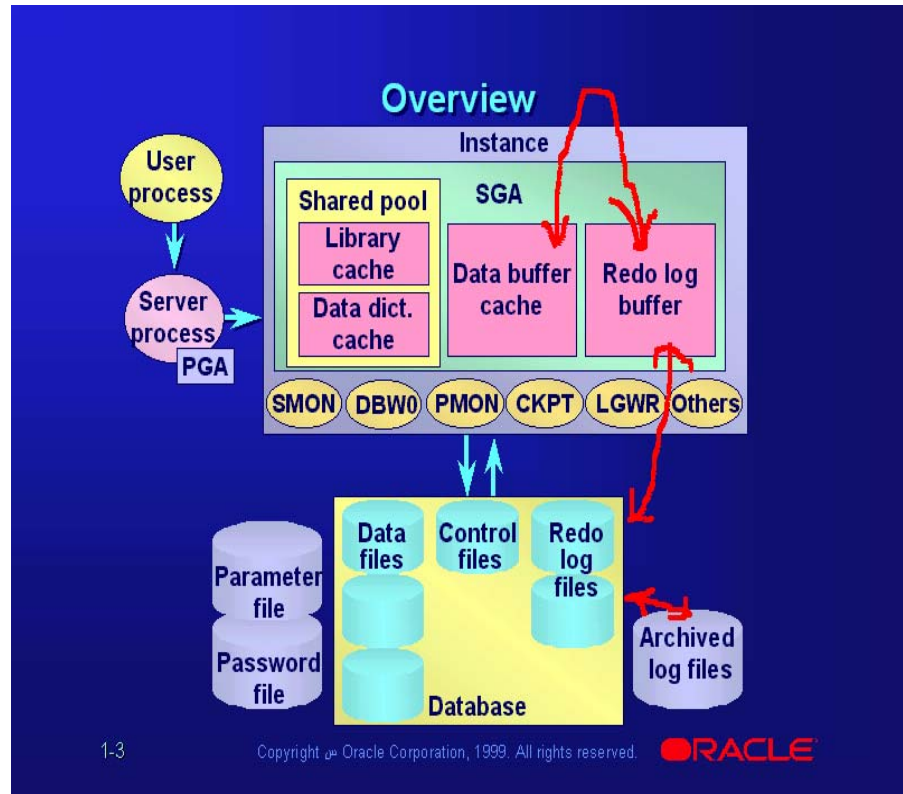
طيب يبقى ال RRDO LOG BUFFER يحفظ البيانات اللي فيه علي هارد ديسك اللي هو موجود في
DATABASE وطبعا اللي هو RRDO LOG FILE
جميل الكلام ده .

طيب علي افتراض ان ال RRDO LOG FILE ده اتملي بالبيانات اللي فيه حيفضي الباقي فين ???

خلاص كده بانت الرؤية حيسجل البيانات في ال archived log file

خد بالك النقطة دى مهمة قوى قوى قوى ؛ علي اساس تعرف الخريطة ماشية ازاي .

انا عملت ليك الرسم علي الصورة علشان تعرف ماشية ازاي جميل كده ???



يبقى باذن الله المره الجايه نتكلم عن SGA وياريت اشوف تعليقاتكم .

بالله عليكم لا تنسوني من دعائكم

أخوكم في الله

هشام

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

Hyacout158@yahoo.com