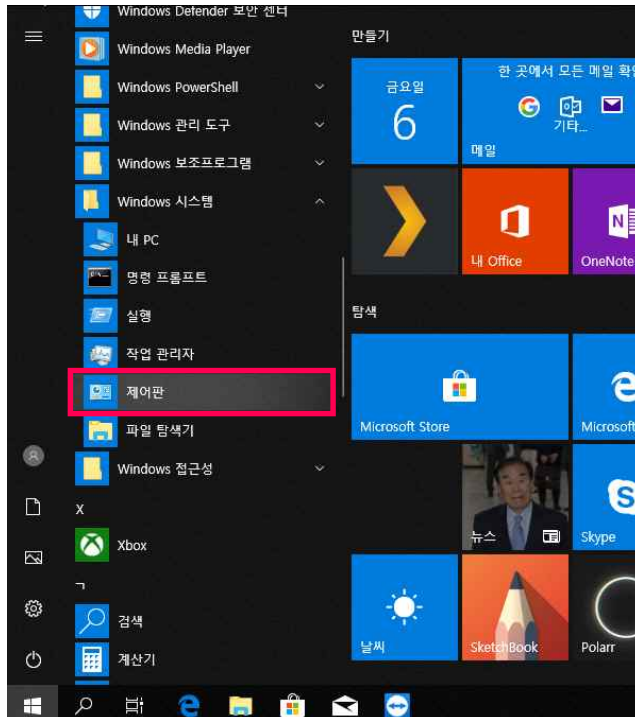


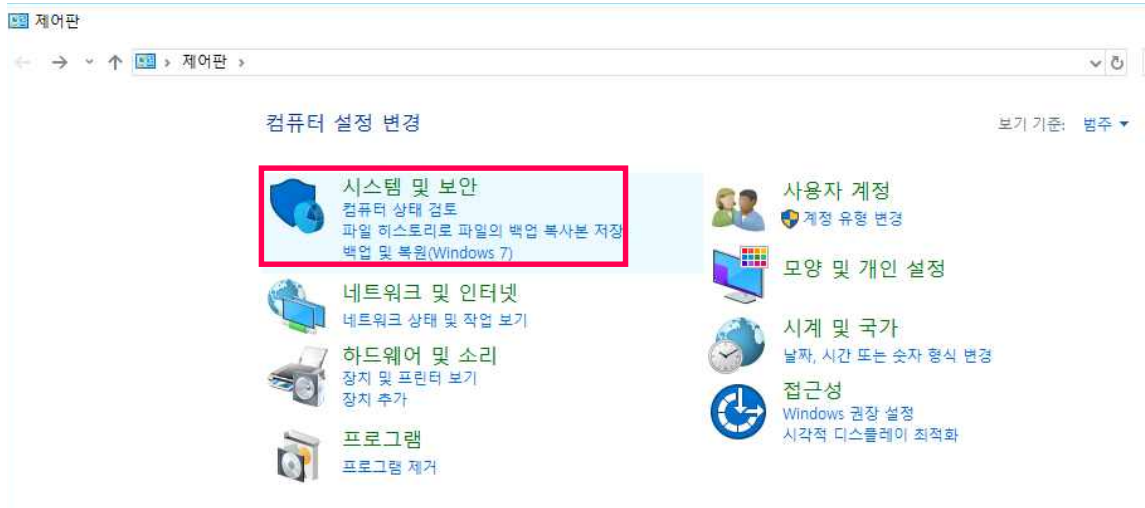
오라클 데이터베이스 삭제하는 방법(Window 10 기준)

1. 오라클 데이터베이스 서비스 중지

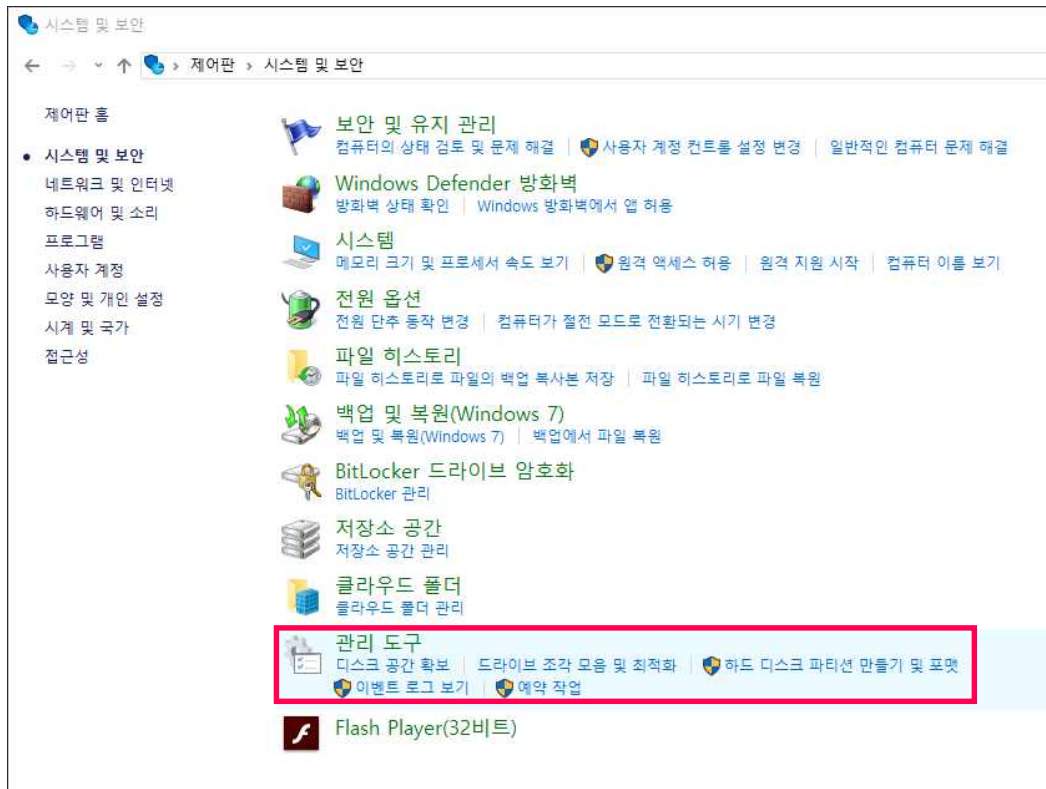
오라클 데이터베이스를 삭제하기 위한 첫 단계는 윈도우에서 실행중인 오라클 데이터베이스의 서비스를 중지하는 것입니다. 서비스 중지를 위해 [제어판]을 열겠습니다.



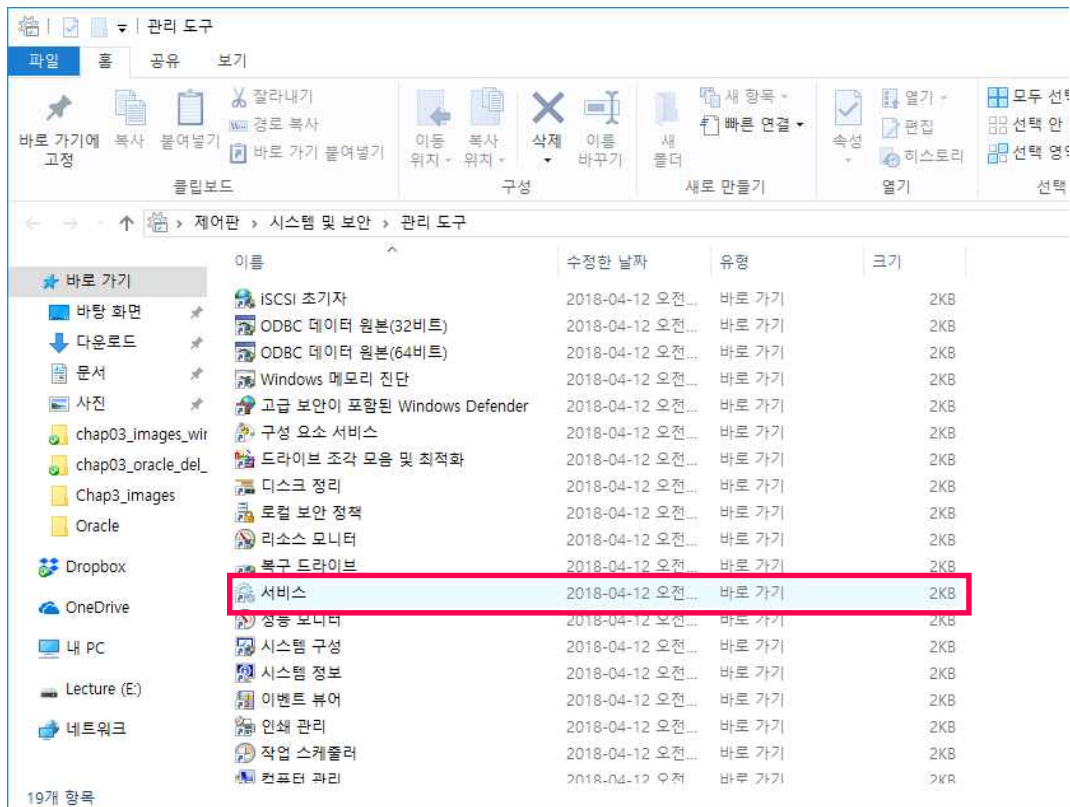
제어판이 열리면 [시스템 및 보안]을 선택합니다.



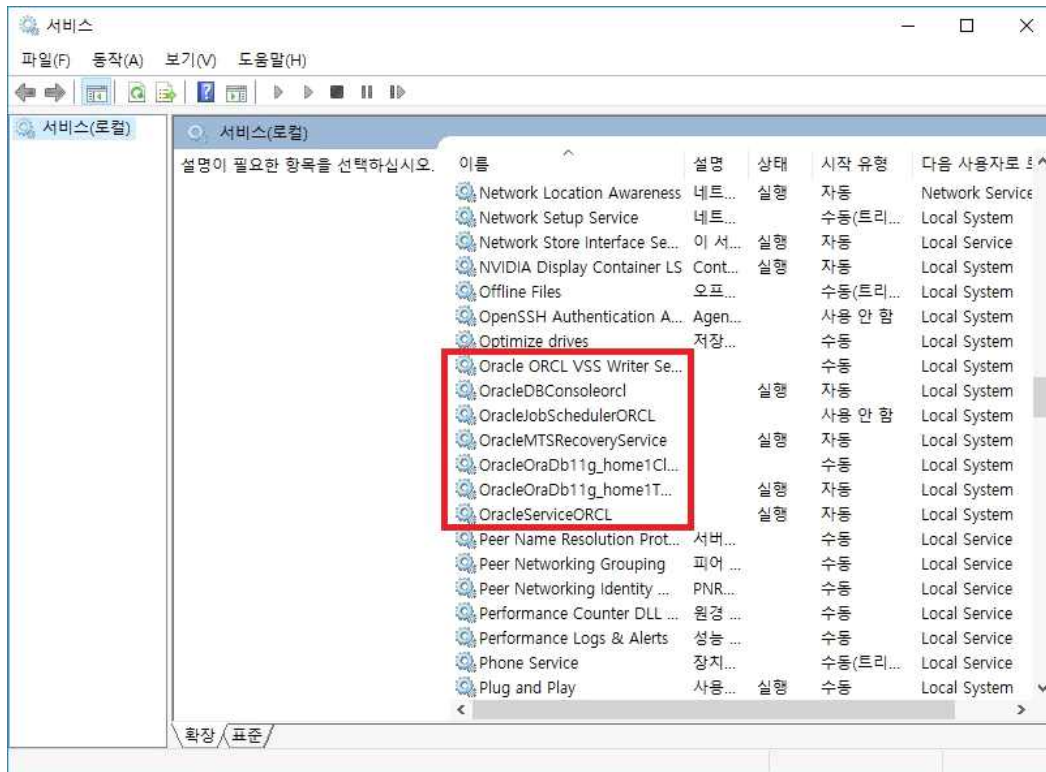
다음 화면에서 [관리 도구]를 선택합니다.



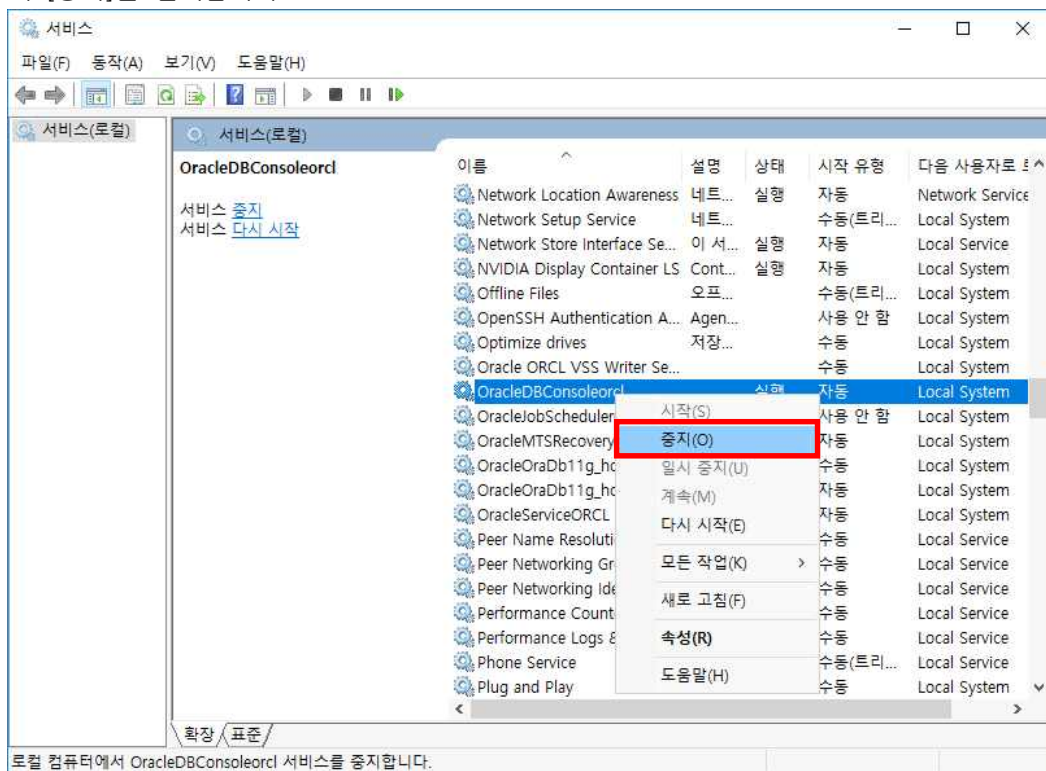
[서비스]를 실행합니다.



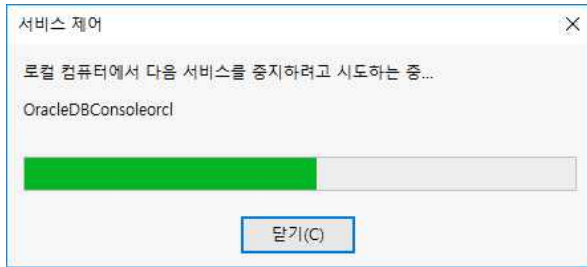
[서비스]창이 나오면 현재 윈도우에 등록된 여러 서비스 목록이 나오게 되는데요. 스크롤을 내려 Oracle 단어로 시작되는 서비스를 찾아주세요.



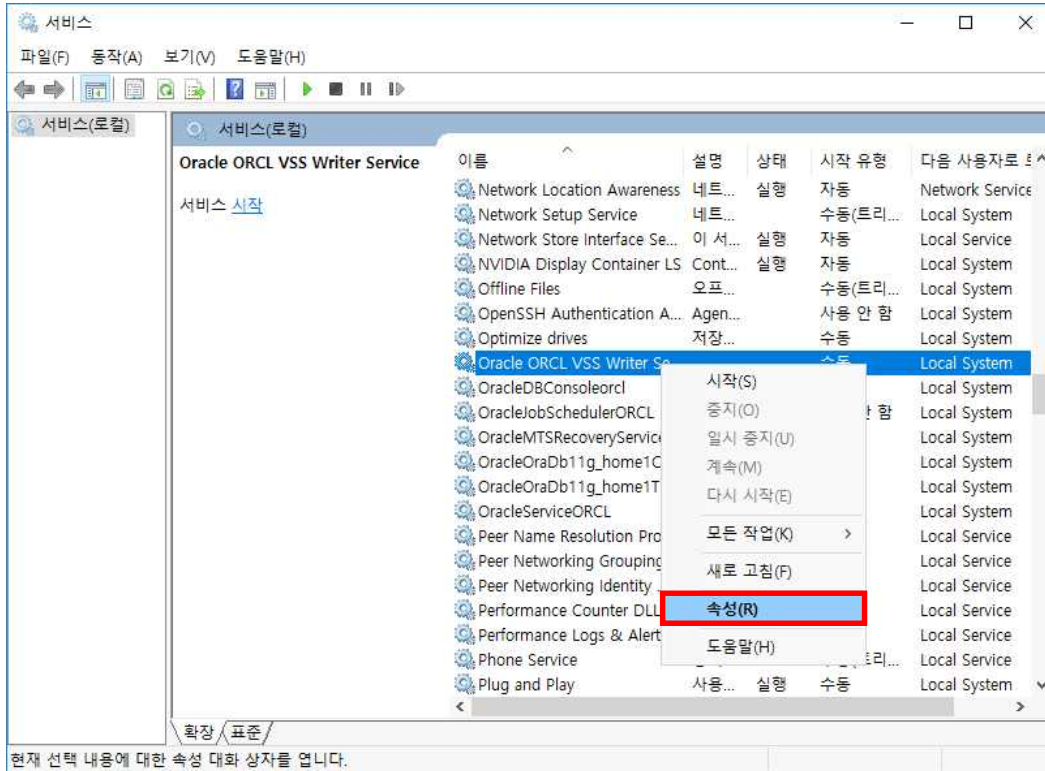
오라클의 각 서비스 중 현재 상태가 [실행] 상태인 서비스 이름에 마우스를 오른쪽 클릭하여 나오는 메뉴에 [중지]를 선택합니다.



다음과 같이 각 서비스의 중지에는 아래와 같은 창이 생성되어 약간의 시간이 걸릴 수 있습니다.



현재 실행중인 오라클 관련 서비스를 모두 중지했다면, 각 서비스 이름을 오른쪽 클릭하여 [속성]을 선택합니다.



오라클 서비스의 속성창이 생성되면 시작 유형(E)를 [사용 안 함]으로 선택 후, [확인]을 눌러 창을 종료합니다. 나머지 오라클 서비스 모두 이렇게 서비스를 사용하지 않도록 설정해 주세요.

Oracle ORCL VSS Writer Service 속성(로컬 컴퓨터)

일반 로그인 복구 종속성

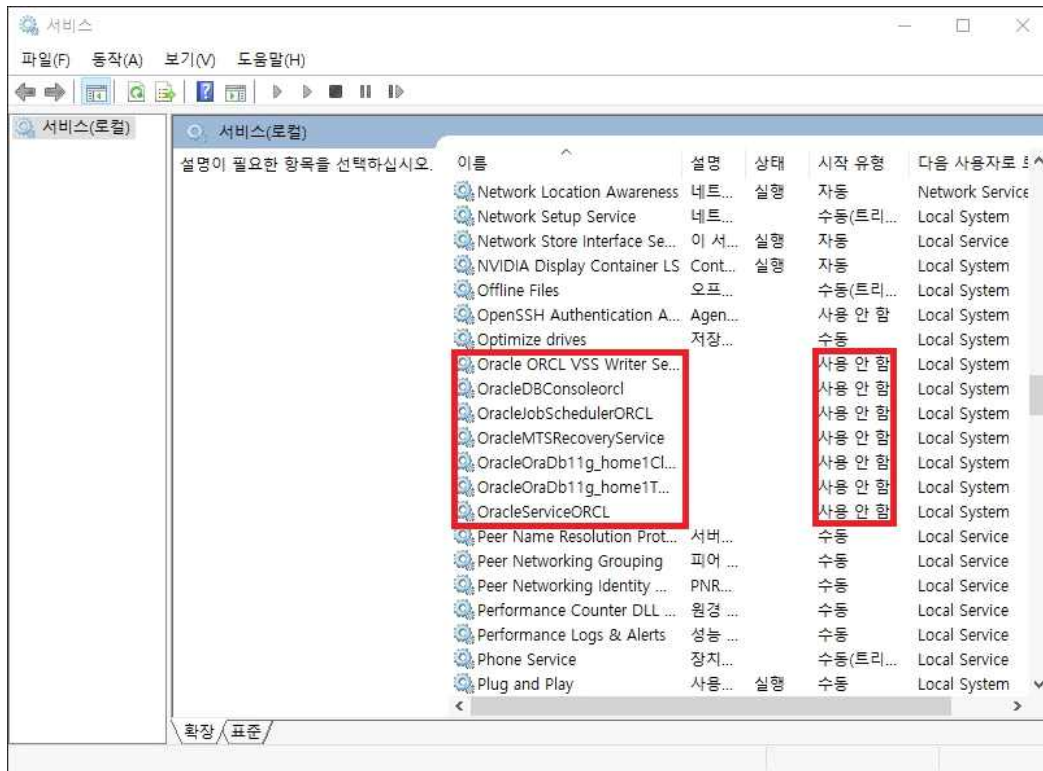
서비스 이름: OracleVssWriterORCL
표시 이름: Oracle ORCL VSS Writer Service
설명:
실행 파일 경로: d:\app\product\11.2.0\dbhome_1\bin\OraVSSW.exe ORCL
시작 유형(E): 수동
서비스 상태: 중지됨
시작(S) 중지(T) 일시 중지(P) 계속(R)
서비스를 시작할 때 적용할 시작 매개 변수를 지정할 수 있습니다.
시작 매개 변수(M):
확인 취소 적용(A)

Oracle ORCL VSS Writer Service 속성(로컬 컴퓨터)

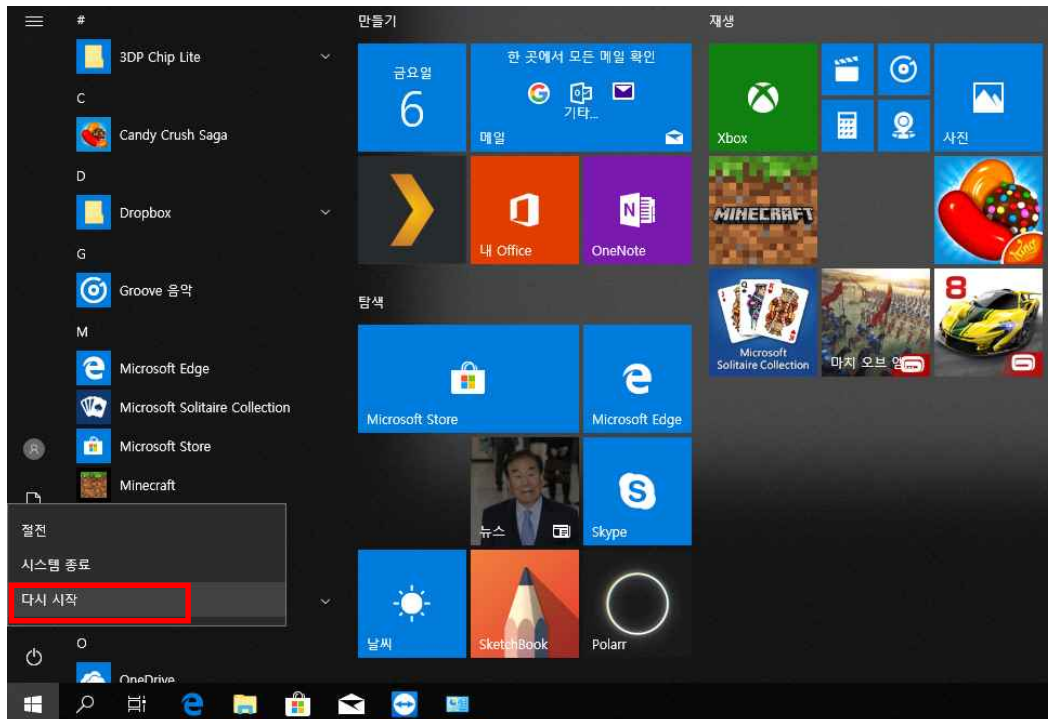
일반 로그인 복구 종속성

서비스 이름: OracleVssWriterORCL
표시 이름: Oracle ORCL VSS Writer Service
설명:
실행 파일 경로: d:\app\product\11.2.0\dbhome_1\bin\OraVSSW.exe ORCL
시작 유형(E): 사용 안 함
서비스 상태: 중지됨
시작(S) 중지(T) 일시 중지(P) 계속(R)
서비스를 시작할 때 적용할 시작 매개 변수를 지정할 수 있습니다.
시작 매개 변수(M):
확인 취소 적용(A)

오라클 서비스를 모두 사용 안 함으로 설정한 것을 확인해 주세요.

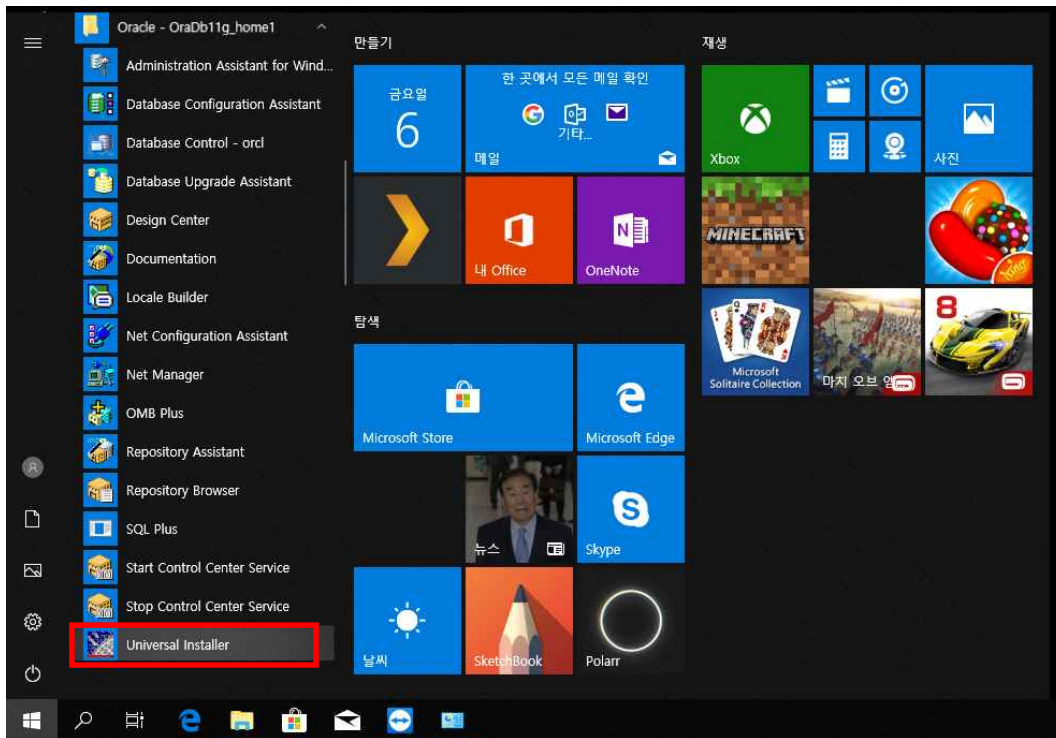


오라클 데이터베이스의 모든 서비스를 중지 시킨 후에는 컴퓨터를 한번 재부팅해 주세요.



2. 전용 삭제 프로그램을 사용한 삭제

윈도우에서 오라클 데이터베이스를 삭제 할 때는 오라클에서 제공하는 전용 삭제 프로그램을 사용해야 하는데요. [시작] 버튼을 눌러 [Oracle - OraDb11g_home1] 하위의 [Universal Installer]을 실행합니다.



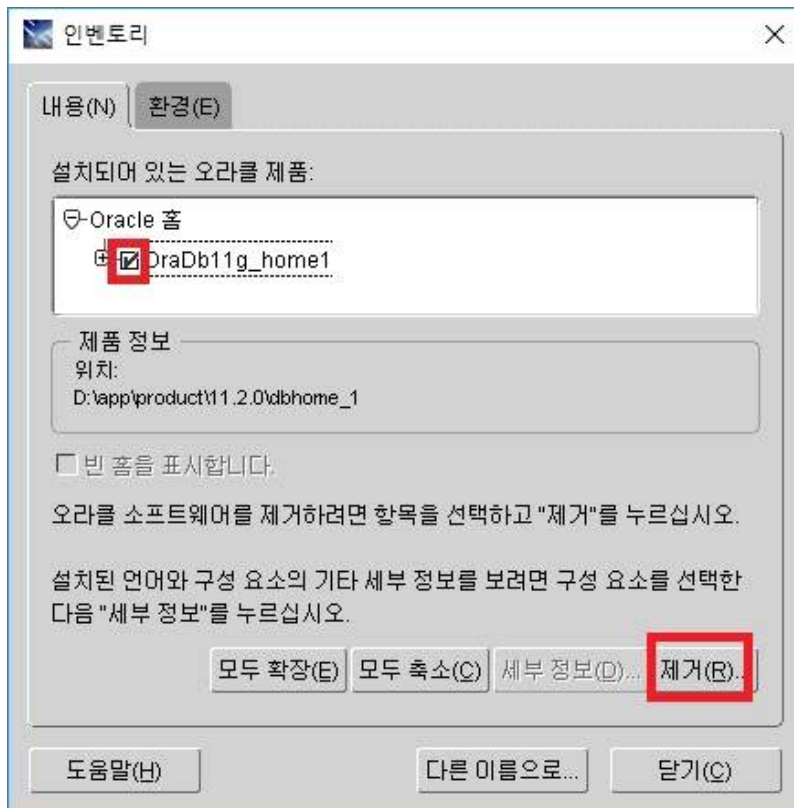
Universal Installer 프로그램이 실행되면 다음과 같이 명령 프롬프트 창이 생성된 후, Universal Installer 창이 생성됩니다.



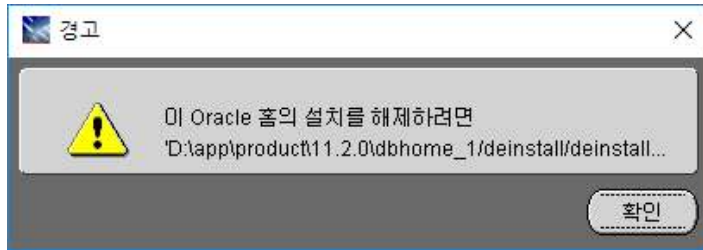
Universal Installer 창에서 [제품 설치 해제(D)]를 선택합니다.



다음과 같이 인벤토리 창이 나오면 학습을 위해 설치했던 [OraDb11g_home1]를 선택하고 [제거] 버튼을 눌러주세요.

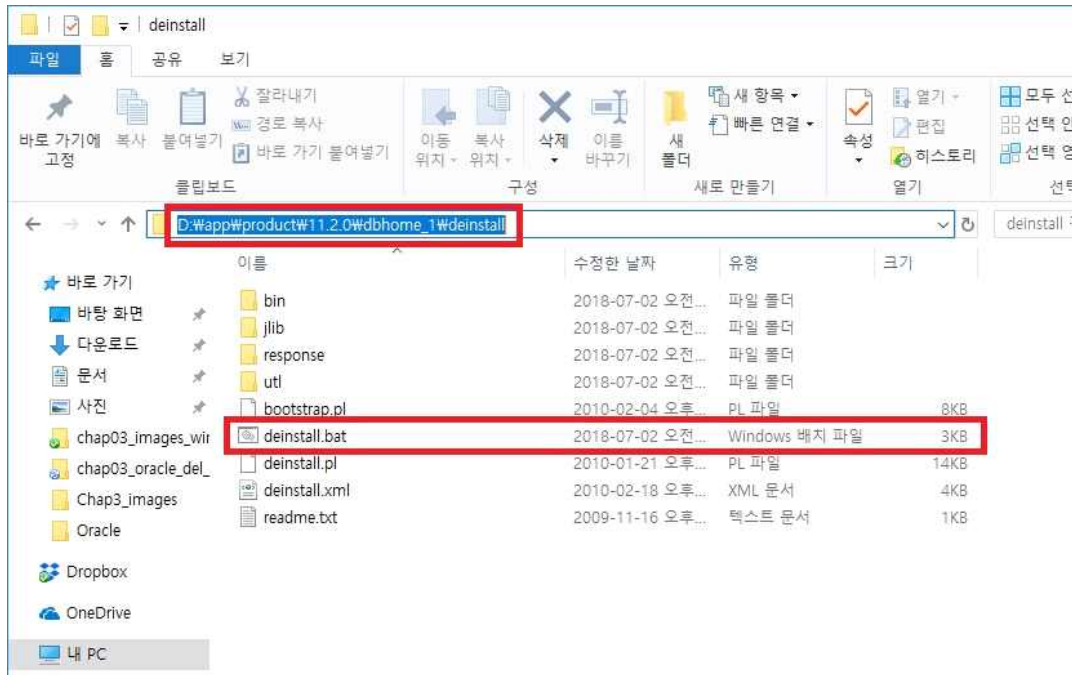


[제거]버튼을 누르면 다음과 같이 [경고]창이 나옵니다. 이 경고창에 나온 경로가 오라클 데이터베이스를 삭제하기 위한 전용 프로그램의 경로입니다. **경로 확인 후 인벤토리 창은 다 끄고 다음을 진행합니다.**

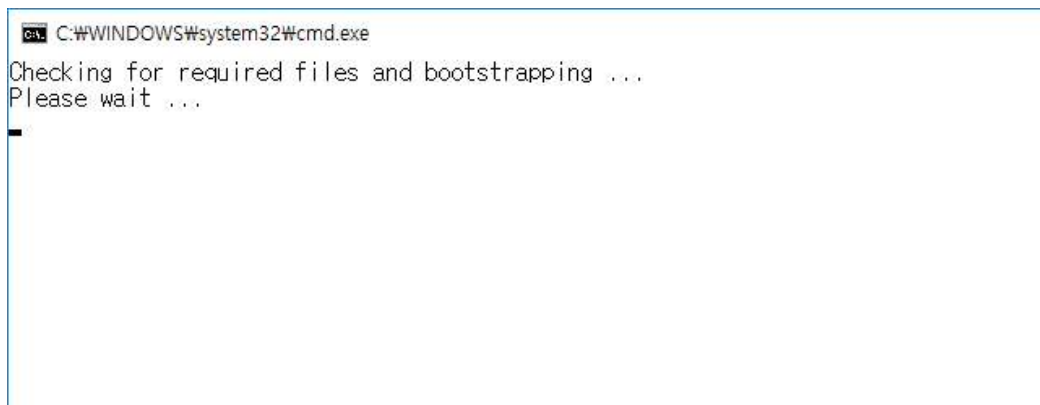


▶ 필자의 환경 기준으로는 D:\app\product11.2.0\dbhome_1\deinstall 경로입니다.

이 경로를 윈도우 탐색기를 사용하여 찾아간 후 [deinstall.bat] 파일을 실행합니다.



[deinstall.bat] 파일이 실행되면 다음과 같이 명령 프롬프트 창이 생성됩니다. 삭제 과정을 진행하기 위해 잠시 기다린 후 오라클 데이터베이스 삭제를 위한 옵션을 입력해야 합니다.



▶ 이 삭제 옵션은 오라클 데이터베이스의 사용 환경에 따라 생략되는 과정이 있을 수 있습니다. 사용하는 컴퓨터에서 나오는 메시지를 잘 비교하여 다음 과정들에 맞는 입력을 해주면 됩니다.

[[LISTENER]에서 구성을 해제할 단일 인스턴스 리스너 모두 지정:]에서는 그냥 엔터를 입력해 주세요.

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Checking for required files and bootstrapping ...
Please wait ...
14개 파일이 복사되었습니다.
611개 파일이 복사되었습니다.
1개 파일이 복사되었습니다.
1개 파일이 복사되었습니다.
Location of logs C:\Users\EASYSP~1\AppData\Local\Temp\OraDeinstall_13-12-31\logs\

##### ORACLE DEINSTALL & DECONFIG TOOL START #####

##### CHECK OPERATION START #####
설치 확인 구성 시작

Oracle 홈 위치의 존재 여부를 확인하는 중D:\app\product\11.2.0\dbhome_1
설치 해제하도록 선택된 Oracle 홈 유형: SIDB
설치 해제하도록 선택된 Oracle Base: D:\app
중앙 인벤토리 위치의 존재 여부를 확인하는 중C:\Program Files\Oracle\Inventory

설치 확인 구성 끝

Windows 및 .NET 제품 구성 시작을 확인하는 중

다음 Windows 및 .NET 제품이 Oracle 홈에서 구성 해제됩니다.asp.net,ode.net,odp.net,ntoledb,oramts
Windows 및 .NET 제품 구성 종료를 확인하는 중

네트워크 구성 확인 구성 시작

네트워크 구성 해제 추적 파일 위치: C:\Users\EASYSP~1\AppData\Local\Temp\OraDeinstall_13-12-31\logs\netdc_check7871507331731440291.log

[LISTENER]에서 구성을 해제할 단일 인스턴스 리스너 모두 지정:
```

[이 Oracle 홈에 구성된 데이터베이스 이름 목록을 지정하십시오. [ORCL]:]에서는 오라클 데이터베이스를 설치할 때 입력했던 전역데이터베이스 이름인 ORCL 을 입력한 후 엔터를 입력합니다.

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
611개 파일이 복사되었습니다.
1개 파일이 복사되었습니다.
1개 파일이 복사되었습니다.
Location of logs C:\Users\EASYSP~1\AppData\Local\Temp\OraDeinstall_13-12-31\logs\

##### ORACLE DEINSTALL & DECONFIG TOOL START #####

##### CHECK OPERATION START #####
설치 확인 구성 시작

Oracle 홈 위치의 존재 여부를 확인하는 중D:\app\product\11.2.0\dbhome_1
설치 해제하도록 선택된 Oracle 홈 유형: SIDB
설치 해제하도록 선택된 Oracle Base: D:\app
중앙 인벤토리 위치의 존재 여부를 확인하는 중C:\Program Files\Oracle\Inventory

설치 확인 구성 끝

Windows 및 .NET 제품 구성 시작을 확인하는 중

다음 Windows 및 .NET 제품이 Oracle 홈에서 구성 해제됩니다.asp.net,ode.net,odp.net,ntoledb,oramts
Windows 및 .NET 제품 구성 종료를 확인하는 중

네트워크 구성 확인 구성 시작

네트워크 구성 해제 추적 파일 위치: C:\Users\EASYSP~1\AppData\Local\Temp\OraDeinstall_13-12-31\logs\netdc_check7871507331731440291.log

[LISTENER]에서 구성을 해제할 단일 인스턴스 리스너 모두 지정:

네트워크 구성 확인 구성 종료

데이터베이스 확인 구성 시작

데이터베이스 구성 해제 추적 파일 위치: C:\Users\EASYSP~1\AppData\Local\Temp\OraDeinstall_13-12-31\logs\basedc_check9123528830920731826.log

값 목록을 입력값으로 지정하는 경우 콤마를 구분 기호로 사용하십시오.

이 Oracle 홈에 구성된 데이터베이스 이름 목록을 지정하십시오. [ORCL]: ORCL
```

다음 [이 데이터베이스(1. 단일 인스턴스 데이터베이스|2. Oracle Restart 가 사용으로 설정된 데이터베이스)의 유형을 지정하십시오. [1]:] 단계에서는 1 을 입력 후 엔터를 입력합니다.

```

C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

##### CHECK OPERATION START #####
설치 확인 구성 시작

Oracle 홈 위치의 존재 여부를 확인하는 중D:\app\product\11.2.0\dbhome_1
설치 해제하도록 선택된 Oracle 홈 유형: SIDB
설치 해제하도록 선택된 Oracle Base: D:\app
중앙 인벤토리 위치의 존재 여부를 확인하는 중C:\Program Files\Oracle\Inventory

설치 확인 구성 끝

Windows 및 .NET 제품 구성 시작을 확인하는 중

다음 Windows 및 .NET 제품이 Oracle 홈에서 구성 해제됩니다.asp.net,ode.net,odp.net,ntoledb,oramts
Windows 및 .NET 제품 구성 종료를 확인하는 중

네트워크 구성 확인 구성 시작

네트워크 구성 해제 추적 파일 위치: C:\Users\EASYSP~1\AppData\Local\Temp\OraDeinstall_13-12-31\logs\netdc_check7871507331731440291.log

[LISTENER]에서 구성을 해제할 단일 인스턴스 리스너 모두 지정:

네트워크 구성 확인 구성 종료

데이터베이스 확인 구성 시작

데이터베이스 구성 해제 추적 파일 위치: C:\Users\EASYSP~1\AppData\Local\Temp\OraDeinstall_13-12-31\logs\databasedc_check9123528830920731826.log

값 목록을 입력값으로 지정하는 경우 콤마를 구분 기호로 사용하십시오.

이 Oracle 홈에 구성된 데이터베이스 이름 목록을 지정하십시오. [ORCL]: ORCL

##### 'ORCL' 데이터베이스의 경우 #####

이 데이터베이스(1. 단일 인스턴스 데이터베이스|2. Oracle Restart가 사용으로 설정된 데이터베이스)의 유형을 지정하십시오. [1]: 1

```

[데이터베이스의 진단 대상 위치를 지정하십시오.] 에는 해당 문구 바로 오른쪽에 명시된 경로를 복사하여 입력합니다.

```

C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

##### CHECK OPERATION START #####
설치 확인 구성 시작

Oracle 홈 위치의 존재 여부를 확인하는 중D:\app\product\11.2.0\dbhome_1
설치 해제하도록 선택된 Oracle 홈 유형: SIDB
설치 해제하도록 선택된 Oracle Base: D:\app
중앙 인벤토리 위치의 존재 여부를 확인하는 중C:\Program Files\Oracle\Inventory

설치 확인 구성 끝

Windows 및 .NET 제품 구성 시작을 확인하는 중

다음 Windows 및 .NET 제품이 Oracle 홈에서 구성 해제됩니다.asp.net,ode.net,odp.net,ntoledb,oramts
Windows 및 .NET 제품 구성 종료를 확인하는 중

네트워크 구성 확인 구성 시작

네트워크 구성 해제 추적 파일 위치: C:\Users\EASYSP~1\AppData\Local\Temp\OraDeinstall_13-12-31\logs\netdc_check7871507331731440291.log

[LISTENER]에서 구성을 해제할 단일 인스턴스 리스너 모두 지정:

네트워크 구성 확인 구성 종료

데이터베이스 확인 구성 시작

데이터베이스 구성 해제 추적 파일 위치: C:\Users\EASYSP~1\AppData\Local\Temp\OraDeinstall_13-12-31\logs\databasedc_check9123528830920731826.log

값 목록을 입력값으로 지정하는 경우 콤마를 구분 기호로 사용하십시오.

이 Oracle 홈에 구성된 데이터베이스 이름 목록을 지정하십시오. [ORCL]: ORCL

##### 'ORCL' 데이터베이스의 경우 #####

이 데이터베이스(1. 단일 인스턴스 데이터베이스|2. Oracle Restart가 사용으로 설정된 데이터베이스)의 유형을 지정하십시오. [1]: 1
데이터베이스의 진단 대상 위치를 지정하십시오. [D:\app\diag\rdbs\orcl]: D:\app\diag\rdbs\orcl

```

[ASMIFS 데이터베이스에서 사용하는 저장 영역 유형을 지정하십시오.] 이는 FS 를 입력하고 엔터를 입력합니다.

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

##### CHECK OPERATION START #####
설치 확인 구성 시작

Oracle 홈 위치의 존재 여부를 확인하는 중D:\app\product\11.2.0\dbhome_1
설치 해제하도록 선택된 Oracle 홈 유형: SIDB
설치 해제하도록 선택된 Oracle Base: D:\app
중앙 인벤토리 위치의 존재 여부를 확인하는 중C:\Program Files\Oracle\Inventory

설치 확인 구성 끝

Windows 및 .NET 제품 구성 시작을 확인하는 중

다음 Windows 및 .NET 제품이 Oracle 홈에서 구성 해제됩니다.asp.net,ode.net,odp.net,ntoledb,oramts
Windows 및 .NET 제품 구성 종료를 확인하는 중

네트워크 구성 확인 구성 시작

네트워크 구성 해제 추적 파일 위치: C:\Users\EASYSP~1\AppData\Local\Temp\OraDeinstall_13-24-22\logs\netdc_check8183807176
607997384.log

[LISTENER]에서 구성을 해제할 단일 인스턴스 리스너 모두 지정:

네트워크 구성 확인 구성 종료

데이터베이스 확인 구성 시작

데이터베이스 구성 해제 추적 파일 위치: C:\Users\EASYSP~1\AppData\Local\Temp\OraDeinstall_13-24-22\logs\basedc_check6
48137518583893688.log

값 목록을 입력값으로 지정하는 경우 콤마를 구분 기호로 사용하십시오.

이 Oracle 홈에 구성된 데이터베이스 이름 목록을 지정하십시오. [ORCL]: ORCL

##### 'ORCL' 데이터베이스의 경우 #####

이 데이터베이스(1. 단일 인스턴스 데이터베이스2. Oracle Restart가 사용으로 설정된 데이터베이스)의 유형을 지정하십시오. [
1]: 1
데이터베이스의 진단 대상 위치를 지정하십시오. [D:\app\diag\rdbs\orcl]: D:\app\diag\rdbs\orcl
ASMIFS 데이터베이스에서 사용하는 저장 영역 유형을 지정하십시오. []: FS
```

[공유 파일 시스템에 데이터베이스 파일이 존재할 경우...] 에서는 그냥 엔터를 입력합니다.

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

Oracle 홈 위치의 존재 여부를 확인하는 중D:\app\product\11.2.0\dbhome_1
설치 해제하도록 선택된 Oracle 홈 유형: SIDB
설치 해제하도록 선택된 Oracle Base: D:\app
중앙 인벤토리 위치의 존재 여부를 확인하는 중C:\Program Files\Oracle\Inventory

설치 확인 구성 끝

Windows 및 .NET 제품 구성 시작을 확인하는 중

다음 Windows 및 .NET 제품이 Oracle 홈에서 구성 해제됩니다.asp.net,ode.net,odp.net,ntoledb,oramts
Windows 및 .NET 제품 구성 종료를 확인하는 중

네트워크 구성 확인 구성 시작

네트워크 구성 해제 추적 파일 위치: C:\Users\EASYSP~1\AppData\Local\Temp\OraDeinstall_13-24-22\logs\netdc_check8183807176
607997384.log

[LISTENER]에서 구성을 해제할 단일 인스턴스 리스너 모두 지정:

네트워크 구성 확인 구성 종료

데이터베이스 확인 구성 시작

데이터베이스 구성 해제 추적 파일 위치: C:\Users\EASYSP~1\AppData\Local\Temp\OraDeinstall_13-24-22\logs\basedc_check6
48137518583893688.log

값 목록을 입력값으로 지정하는 경우 콤마를 구분 기호로 사용하십시오.

이 Oracle 홈에 구성된 데이터베이스 이름 목록을 지정하십시오. [ORCL]: ORCL

##### 'ORCL' 데이터베이스의 경우 #####

이 데이터베이스(1. 단일 인스턴스 데이터베이스2. Oracle Restart가 사용으로 설정된 데이터베이스)의 유형을 지정하십시오. [
1]: 1
데이터베이스의 진단 대상 위치를 지정하십시오. [D:\app\diag\rdbs\orcl]: D:\app\diag\rdbs\orcl
ASMIFS 데이터베이스에서 사용하는 저장 영역 유형을 지정하십시오. []: FS

공유 파일 시스템에 데이터베이스 파일이 존재할 경우 디렉토리 목록을 지정하십시오. 'ORCL' 하위 디렉토리가 발견될 경우 삭제
됩니다. 그렇지 않을 경우 지정된 디렉토리가 삭제됩니다. 또는 전체 경로와 함께 데이터베이스 파일 목록을 지정할 수도 있습니
다. []:
```


[플래시 복구 영역 위치(파일 시스템에 구성된 경우) ...] 역시 엔터를 입력합니다.

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
설치 해제하도록 선택된 Oracle 홈 유형: SIDB
설치 해제하도록 선택된 Oracle Base: D:\app
중앙 인벤토리 위치의 존재 여부를 확인하는 중C:\Program Files\Oracle\Inventory

설치 확인 구성 끝

Windows 및 .NET 제품 구성 시작을 확인하는 중

다음 Windows 및 .NET 제품이 Oracle 홈에서 구성 해제됩니다.asp.net,ode.net,odp.net,ntoledb,oramts
Windows 및 .NET 제품 구성 종료를 확인하는 중

네트워크 구성 확인 구성 시작

네트워크 구성 해제 추적 파일 위치: C:\Users\EASYSP~1\AppData\Local\Temp\OraDeinstall_13-24-22\logs\wnetdc_check8183807176
607997384.log

[LISTENER]에서 구성을 해제할 단일 인스턴스 리스너 모두 지정:

네트워크 구성 확인 구성 종료

데이터베이스 확인 구성 시작

데이터베이스 구성 해제 추적 파일 위치: C:\Users\EASYSP~1\AppData\Local\Temp\OraDeinstall_13-24-22\logs\basedc_check6
48137518583893688.log

값 목록을 입력값으로 지정하는 경우 콤마를 구분 기호로 사용하십시오.

이 Oracle 홈에 구성된 데이터베이스 이름 목록을 지정하십시오. [ORCL]: ORCL

##### 'ORCL' 데이터베이스의 경우 #####

이 데이터베이스(1, 단일 인스턴스 데이터베이스|2, Oracle Restart가 사용으로 설정된 데이터베이스)의 유형을 지정하십시오. [
1]: 1
데이터베이스의 진단 대상 위치를 지정하십시오. [D:\app\diag\rdbs\orcl]: D:\app\diag\rdbs\orcl
ASMFS 데이터베이스에서 사용하는 저장 영역 유형을 지정하십시오. [ ]: FS

공유 파일 시스템에 데이터베이스 파일이 존재할 경우 디렉토리 목록을 지정하십시오. 'ORCL' 하위 디렉토리가 발견될 경우 삭제
됩니다. 그렇지 않을 경우 지정된 디렉토리가 삭제됩니다. 또는 전체 경로와 함께 데이터베이스 파일 목록을 지정할 수도 있습니
다. [ ]:

플래시 복구 영역 위치(파일 시스템에 구성된 경우)를 지정하십시오. 'ORCL' 하위 디렉토리가 발견될 경우 삭제됩니다. [ ]:
```

[데이터베이스 spfile 위치를 지정하십시오] 에서도 엔터를 입력합니다.

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
중앙 인벤토리 위치의 존재 여부를 확인하는 중C:\Program Files\Oracle\Inventory

설치 확인 구성 끝

Windows 및 .NET 제품 구성 시작을 확인하는 중

다음 Windows 및 .NET 제품이 Oracle 홈에서 구성 해제됩니다.asp.net,ode.net,odp.net,ntoledb,oramts
Windows 및 .NET 제품 구성 종료를 확인하는 중

네트워크 구성 확인 구성 시작

네트워크 구성 해제 추적 파일 위치: C:\Users\EASYSP~1\AppData\Local\Temp\OraDeinstall_13-24-22\logs\wnetdc_check8183807176
607997384.log

[LISTENER]에서 구성을 해제할 단일 인스턴스 리스너 모두 지정:

네트워크 구성 확인 구성 종료

데이터베이스 확인 구성 시작

데이터베이스 구성 해제 추적 파일 위치: C:\Users\EASYSP~1\AppData\Local\Temp\OraDeinstall_13-24-22\logs\basedc_check6
48137518583893688.log

값 목록을 입력값으로 지정하는 경우 콤마를 구분 기호로 사용하십시오.

이 Oracle 홈에 구성된 데이터베이스 이름 목록을 지정하십시오. [ORCL]: ORCL

##### 'ORCL' 데이터베이스의 경우 #####

이 데이터베이스(1, 단일 인스턴스 데이터베이스|2, Oracle Restart가 사용으로 설정된 데이터베이스)의 유형을 지정하십시오. [
1]: 1
데이터베이스의 진단 대상 위치를 지정하십시오. [D:\app\diag\rdbs\orcl]: D:\app\diag\rdbs\orcl
ASMFS 데이터베이스에서 사용하는 저장 영역 유형을 지정하십시오. [ ]: FS

공유 파일 시스템에 데이터베이스 파일이 존재할 경우 디렉토리 목록을 지정하십시오. 'ORCL' 하위 디렉토리가 발견될 경우 삭제
됩니다. 그렇지 않을 경우 지정된 디렉토리가 삭제됩니다. 또는 전체 경로와 함께 데이터베이스 파일 목록을 지정할 수도 있습니
다. [ ]:

플래시 복구 영역 위치(파일 시스템에 구성된 경우)를 지정하십시오. 'ORCL' 하위 디렉토리가 발견될 경우 삭제됩니다. [ ]:

데이터베이스 spfile 위치를 지정하십시오. [ ]:
```


여기까지 삭제와 관련된 여러 입력을 해주면 마지막으로 [계속하겠습니까(y - 예, n - 아니오)?] 나오는 질문에 **y**를 누른 후 엔터를 입력하면 삭제가 진행됩니다.

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

이 데이터베이스(1. 단일 인스턴스 데이터베이스|2. Oracle Restart가 사용으로 설정된 데이터베이스)의 유형을 지정하십시오. [1]: 1
데이터베이스의 진단 대상 위치를 지정하십시오. [D:\app\diag\rdms\orcl]: D:\app\diag\rdms\orcl
ASMFS 데이터베이스에서 사용하는 저장 영역 유형을 지정하십시오. [ ]: FS

공유 파일 시스템에 데이터베이스 파일이 존재할 경우 디렉토리 목록을 지정하십시오. 'ORCL' 하위 디렉토리가 발견될 경우 삭제됩니다. 그렇지 않을 경우 지정된 디렉토리가 삭제됩니다. 또는 전체 경로와 함께 데이터베이스 파일 목록을 지정할 수도 있습니다. [ ]:

플래시 복구 영역 위치(파일 시스템에 구성된 경우)를 지정하십시오. 'ORCL' 하위 디렉토리가 발견될 경우 삭제됩니다. [ ]:

데이터베이스 spfile 위치를 지정하십시오. [ ]:

데이터베이스 확인 구성 종료

Enterprise Manager Configuration Assistant START

EMCA 구성 해제 추적 파일 위치: C:\Users\EASYSP~1\AppData\Local\Temp\OraDeinstall_13-24-22\logs\emcadcheck.log

ORCL 데이터베이스에 대한 구성 확인 중
Enterprise Manager Configuration Assistant END
Oracle Configuration Manager check START
OCM check log file location : C:\Users\EASYSP~1\AppData\Local\Temp\OraDeinstall_13-24-22\logs\ocmcheck7087.log
Oracle Configuration Manager check END

##### CHECK OPERATION END #####

##### CHECK OPERATION SUMMARY #####
설치 해제하도록 선택된 Oracle 홈: D:\app\product\11.2.0\bdhome_1
등록된 Oracle 홈이 있는 인벤토리 위치: C:\Program Files\Oracle\Inventory
다음 Windows 및 .NET 제품이 Oracle 홈에서 구성 해제됩니다. asp.net, ode.net, odp.net, ntledb, oramts
구성을 해제할 단일 인스턴스 리스너: LISTENER
구성 해제 대상으로 선택된 데이터베이스: ORCL
데이터베이스 고유 이름: ORCL
사용된 저장 영역: FS
다음 데이터베이스에 대한 Enterprise Manager 구성 갱신: ORCL
갱신할 Enterprise Manager ASM 대상이 없습니다.
이전할 Enterprise Manager 리스너 대상이 없습니다.
Checking the config status for CCR
Oracle Home exists with CCR directory, but CCR is not configured
CCR check is finished
계속하겠습니까(y - 예, n - 아니오)? [n]: y
```

삭제 프로그램의 실행이 끝나면 열려있던 명령 프롬프트 창은 자동으로 종료됩니다.

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

ORCL 데이터베이스에 대한 구성 확인 중
Enterprise Manager Configuration Assistant END
Oracle Configuration Manager check START
OCM check log file location : C:\Users\EASYSP~1\AppData\Local\Temp\OraDeinstall_13-24-22\logs\ocmcheck7087.log
Oracle Configuration Manager check END

##### CHECK OPERATION END #####

##### CHECK OPERATION SUMMARY #####
설치 해제하도록 선택된 Oracle 홈: D:\app\product\11.2.0\bdhome_1
등록된 Oracle 홈이 있는 인벤토리 위치: C:\Program Files\Oracle\Inventory
다음 Windows 및 .NET 제품이 Oracle 홈에서 구성 해제됩니다. asp.net, ode.net, odp.net, ntledb, oramts
구성을 해제할 단일 인스턴스 리스너: LISTENER
구성 해제 대상으로 선택된 데이터베이스: ORCL
데이터베이스 고유 이름: ORCL
사용된 저장 영역: FS
다음 데이터베이스에 대한 Enterprise Manager 구성 갱신: ORCL
갱신할 Enterprise Manager ASM 대상이 없습니다.
이전할 Enterprise Manager 리스너 대상이 없습니다.
Checking the config status for CCR
Oracle Home exists with CCR directory, but CCR is not configured
CCR check is finished
계속하겠습니까(y - 예, n - 아니오)? [n]: y
이 세션의 로그는 'C:\Users\EASYSP~1\AppData\Local\Temp\OraDeinstall_13-24-22\logs\deinstall_deconfig2018-07-06_01-24-33-PM.out'에 기록됩니다.
이 세션의 모든 오류 메시지는 'C:\Users\EASYSP~1\AppData\Local\Temp\OraDeinstall_13-24-22\logs\deinstall_deconfig2018-07-06_01-24-33-PM.err'에 기록됩니다.

##### CLEAN OPERATION START #####

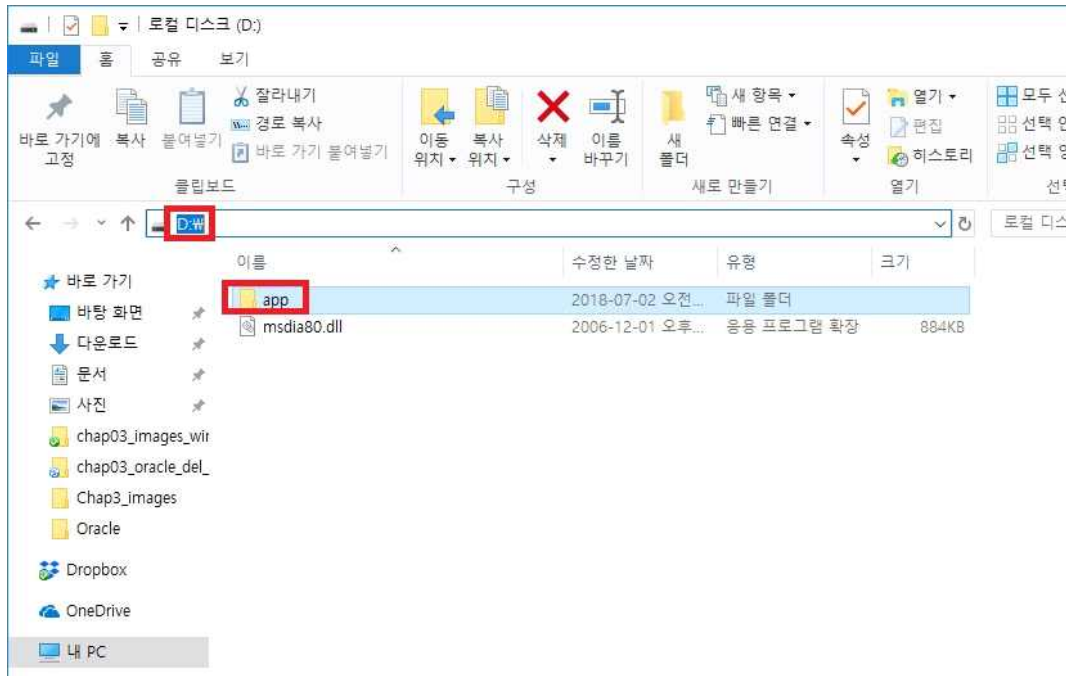
Enterprise Manager Configuration Assistant START

EMCA 구성 해제 추적 파일 위치: C:\Users\EASYSP~1\AppData\Local\Temp\OraDeinstall_13-24-22\logs\emcadclean.log

ORCL 데이터베이스에 대한 Enterprise Manager Database Control 구성을 갱신하는 중
Enterprise Manager ASM 대상(있는 경우)을 갱신하는 중
Enterprise Manager 리스너 대상(있는 경우)을 갱신하는 중
Enterprise Manager Configuration Assistant END
데이터베이스 구성 해제 추적 파일 위치: C:\Users\EASYSP~1\AppData\Local\Temp\OraDeinstall_13-24-22\logs\databasedclean8830646421858455885.log
데이터베이스 정리 구성 시작 ORCL
이 작업은 몇 분 정도 걸릴 수 있습니다.
```

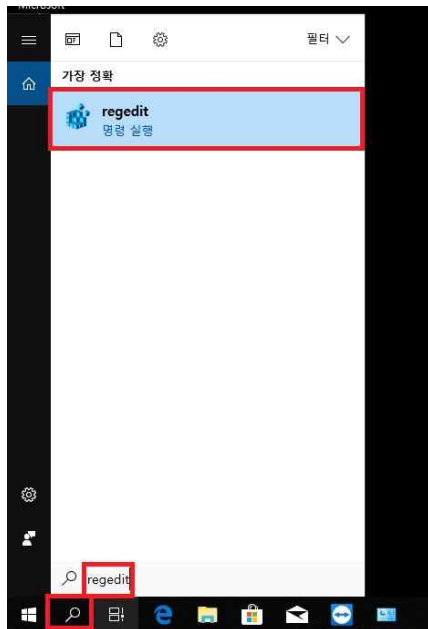
3. 하드디스크의 오라클 데이터베이스 폴더 삭제

이제 하드디스크에 설치된 오라클 디렉토리(책에서는 D:\wapp) 전체를 삭제한 후 컴퓨터를 재부팅합니다.

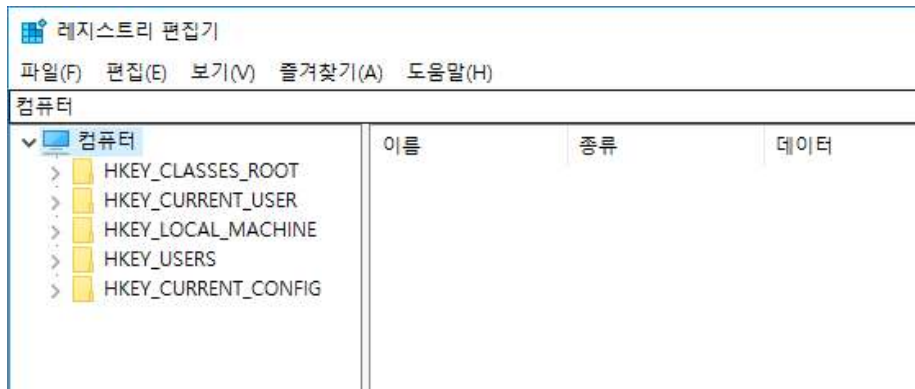


4. 레지스트리 영역 삭제

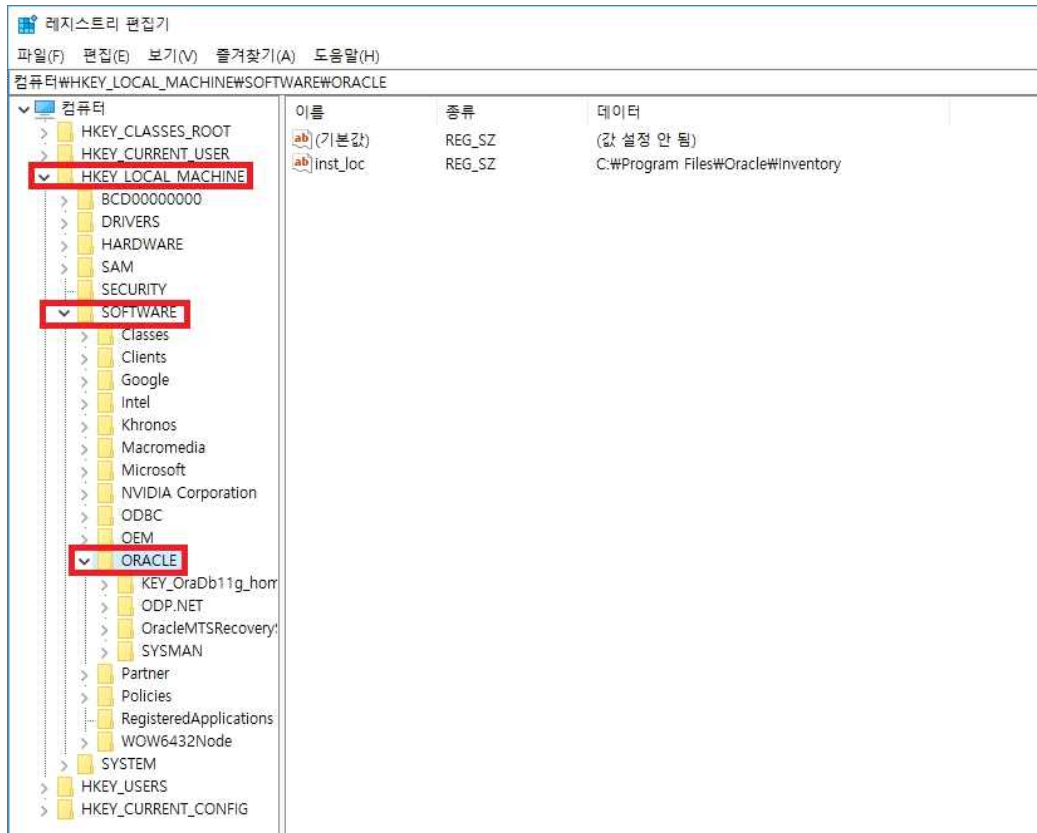
이제 윈도우에 등록된 오라클 데이터베이스와 관련 레지스트리를 삭제하겠습니다. 윈도우 검색 버튼을 누르고 [regedit]를 검색하여 regedit 프로그램을 실행합니다.



레지스트리 편집기 화면은 다음과 같습니다.



레지스트리 편집기의 [HKEY_LOCAL_MACHINE]-[SOFTWARE]-[ORACLE] 경로를 찾아주세요.

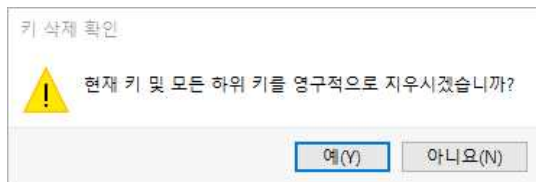
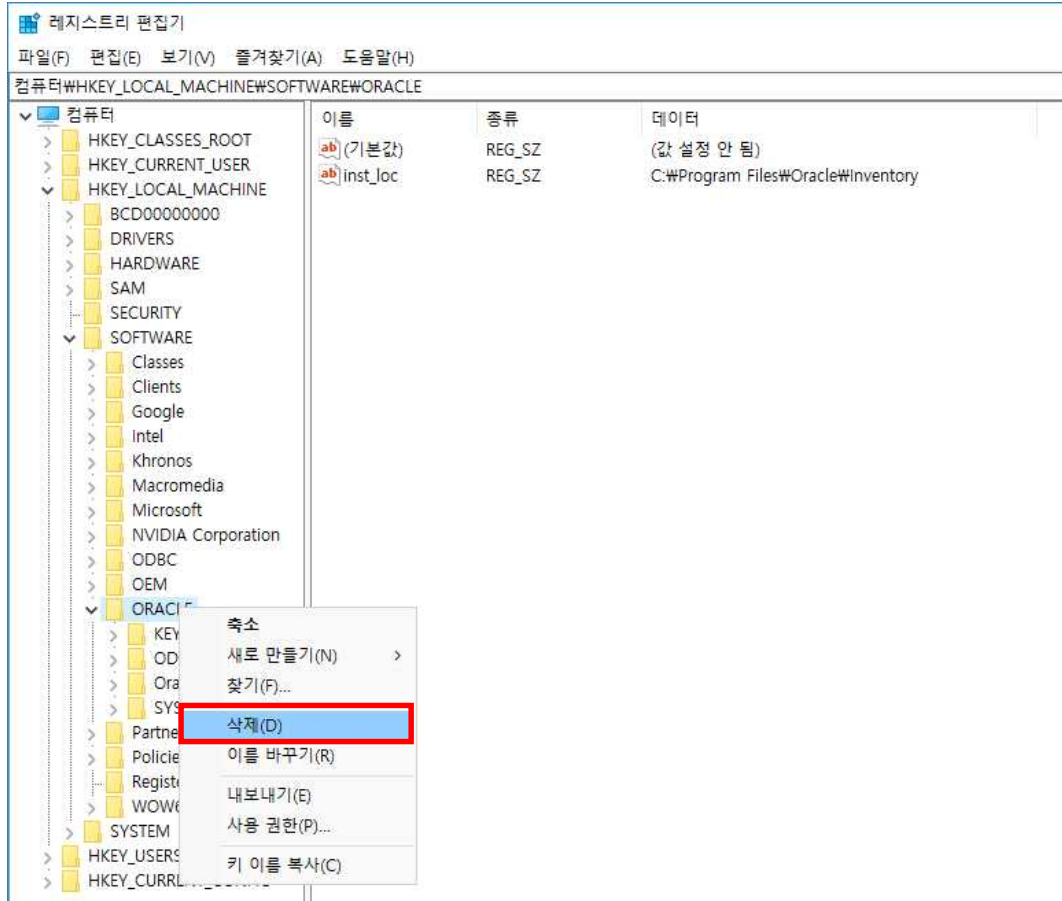


설치된 오라클의 제품이 오라클 11g 데이터베이스만 있다면 ORACLE 하위 목록은 다음과 같습니다.

KEY_OraDb11g_home1 ODP.NET OracleMTSRecoveryService SYSMAN

만약 위의 나열된 목록보다 많은 목록이 있다면 오라클의 다른 제품이 설치되어 있는 것이므로 나열되어 있는 목록의 이름을 하나씩 오른쪽 클릭하여 [삭제(D)] 버튼을 눌러 삭제해주어야 합니다. 오라클 데이터베이스와 관련이 없는 레지스트리를 삭제했을 경우, 해당 프로그램 사용에 문제가 발생하므로 주의 깊게 삭제해야 합니다.

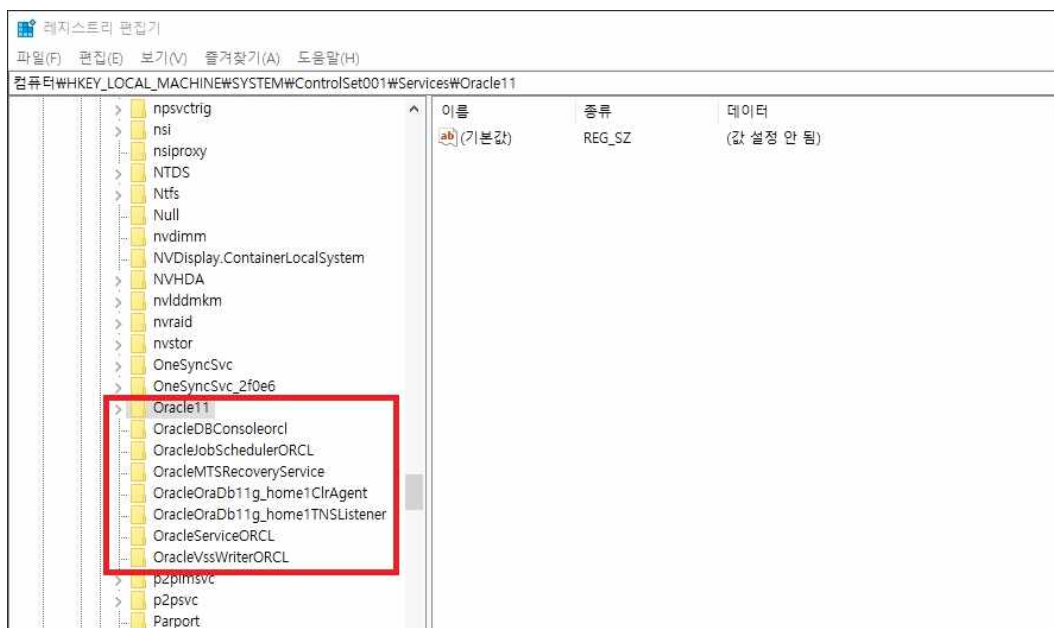
이 책에서는 오라클 데이터베이스만 설치하였으므로 ORACLE 하위 경로에 동일한 목록이 나오고 있습니다. 이 경우, ORACLE 에 오른쪽 클릭 후 [삭제(D)]를 선택하고, 경고창에서 [예(Y)]를 눌러주면 됩니다.



삭제가 완료되면 이번엔 [HKEY_:PCA:_MACHINE]-[SYSTEM]-[ControlSet001]-[Services]를 찾아갑니다.
 ▶ 사용하는 환경에 따라 ControlSet001, ControlSet002 처럼 ControlSet 목록이 여러개 있을수 있습니다. 이 경우는 모두 동일하게 각 경로의 내부에서 삭제를 진행합니다.



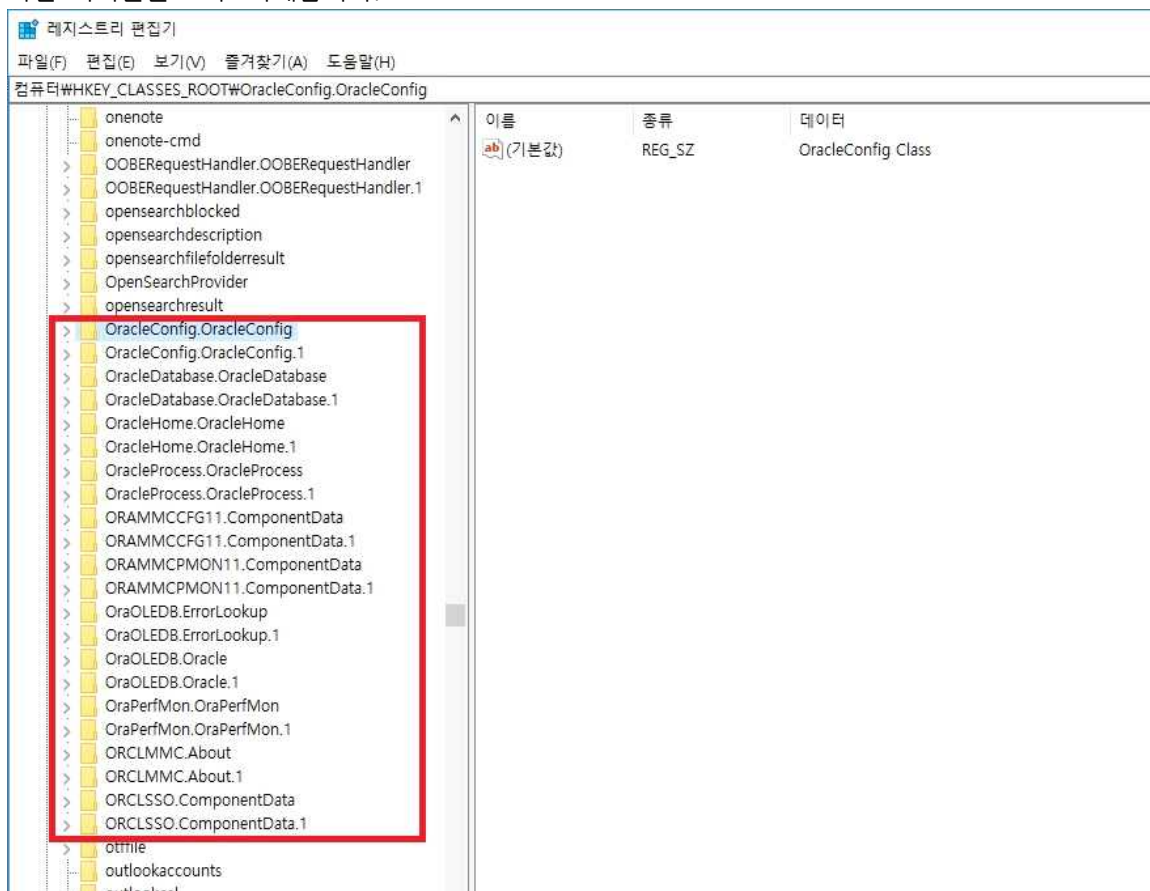
[Services] 하위에는 많은 목록들이 있으며 이 목록들 중 Oracle 명칭이 시작되는 각 요소들을 삭제합니다. Oracle과 관련된 제품으로 데이터베이스만 설치되어 있다면 통째(Oracle11)로 지우시면 됩니다. 하지만 만약 Oracle과 관련된 제품 중에 데이터베이스 외에 다른 프로그램도 설치되어 있다면, Oracle로 시작하는 폴더만 꼼꼼히 확인한 후에 데이터베이스와 관련된 내용들만 삭제해야 합니다.



마지막으로 [HKEY_CLASSES_ROOT]의 하위 목록을 확인합니다.

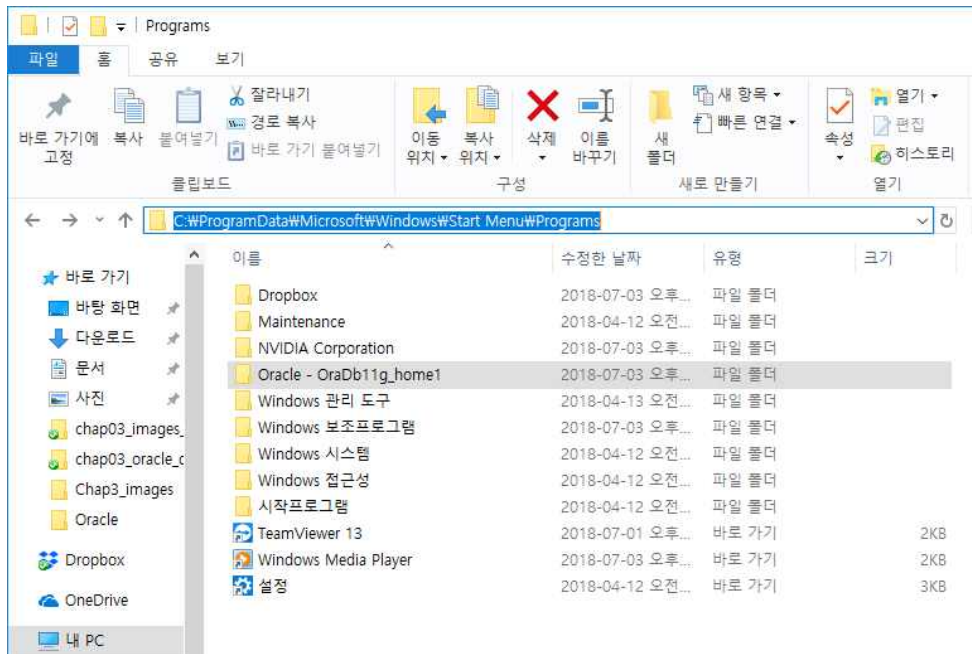


역시 여러 개의 하위목록이 있으며, 이 중 다음과 같이 [Oracle...], [ORA...], [Ora...], [ORCL...] 이름을 가진 목록들을 모두 삭제합니다.



5. 시작메뉴를 비롯한 기타 파일들 삭제

레지스트리의 삭제가 끝났다면 마지막 남은 시작메뉴의 오라클 데이터베이스 관련 메뉴와 프로그램 데이터를 삭제하면 됩니다. 시작 메뉴의 경우 [C:\ProgramData\Microsoft\Windows\Start Menu\Programs] 경로를 찾아가서 [Oracle - OraDb11g_home1]을 삭제해주면 됩니다.



또한 Program Files 디렉토리 하위에 남은 Oracle 디렉토리도 삭제합니다. 여기까지 진행하였다면 컴퓨터를 한 번 더 재부팅함으로써 오라클의 삭제가 완료됩니다.

