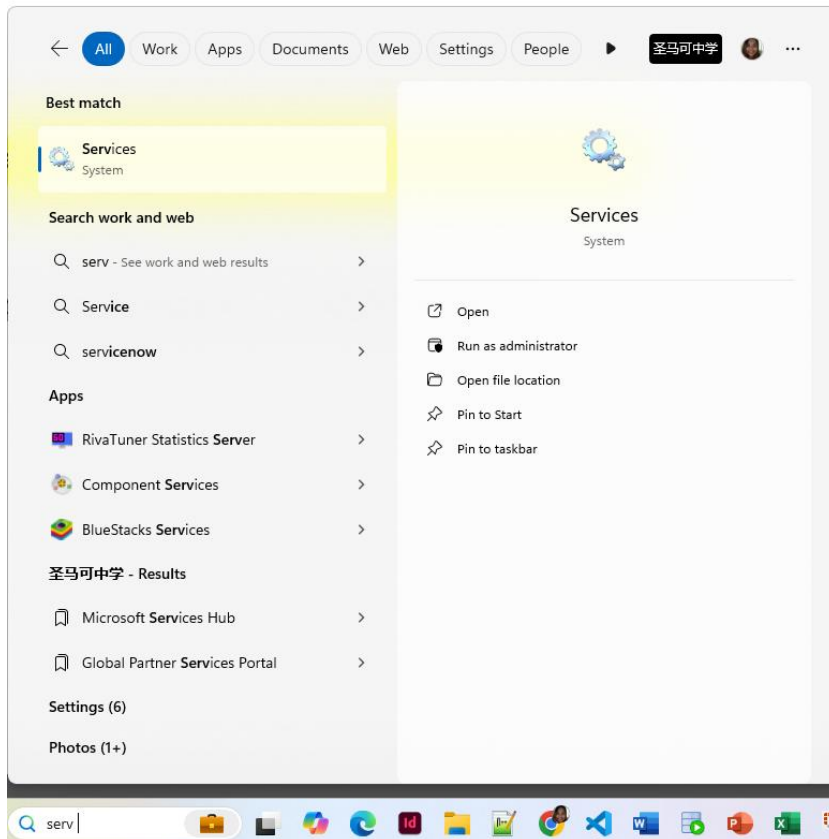


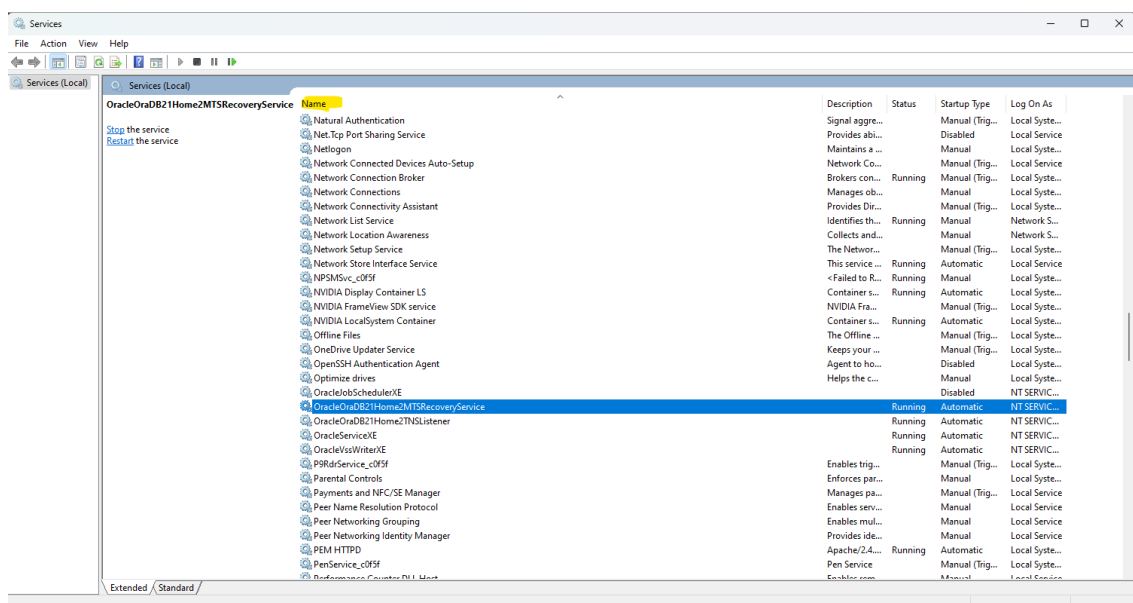
Uninstall Oracle ทุก Version อย่างสมบูรณ์ออกจากเครื่อง Window OS

ขั้นตอนทำดังนี้

- 1) Stop All Oracle Services ใน Window Services
 - โดยไปที่ **Window Menu** แล้วพิมพ์หา **Services**



- เปิดหน้าจอ **Services** ขึ้นมา จัดเรียงชื่อที่ **Tab Name** แล้วค้นหาตัวอักษรขึ้นต้นตัว **O** หรือ **Oracle**



ที่ column Status จะพบว่า Services เหล่านี้ Running อยู่ให้ Click ขวาแล้ว Stop มันลงทีละตัว ของชุด Oracle... จากเครื่องตัวอย่างมีทั้งหมด 5 ตัวให้ Stop Services ลงทีละตัว คือ

OracleOraDB21Home2MTSRecoveryService

OracleOraDB21Home2TNSListener

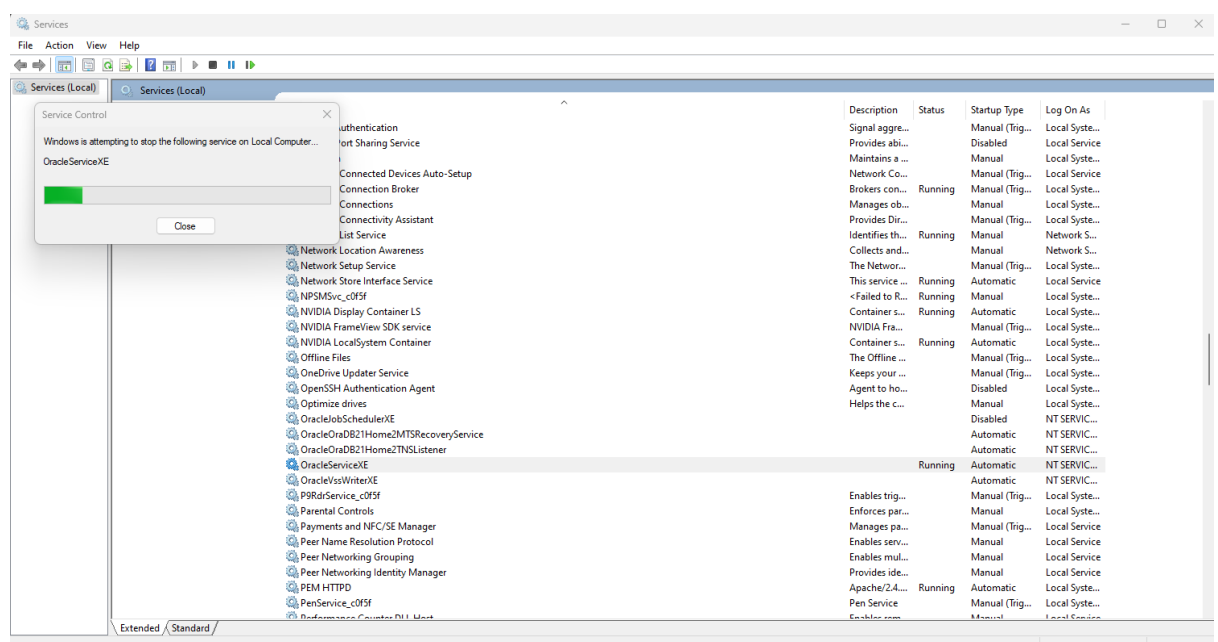
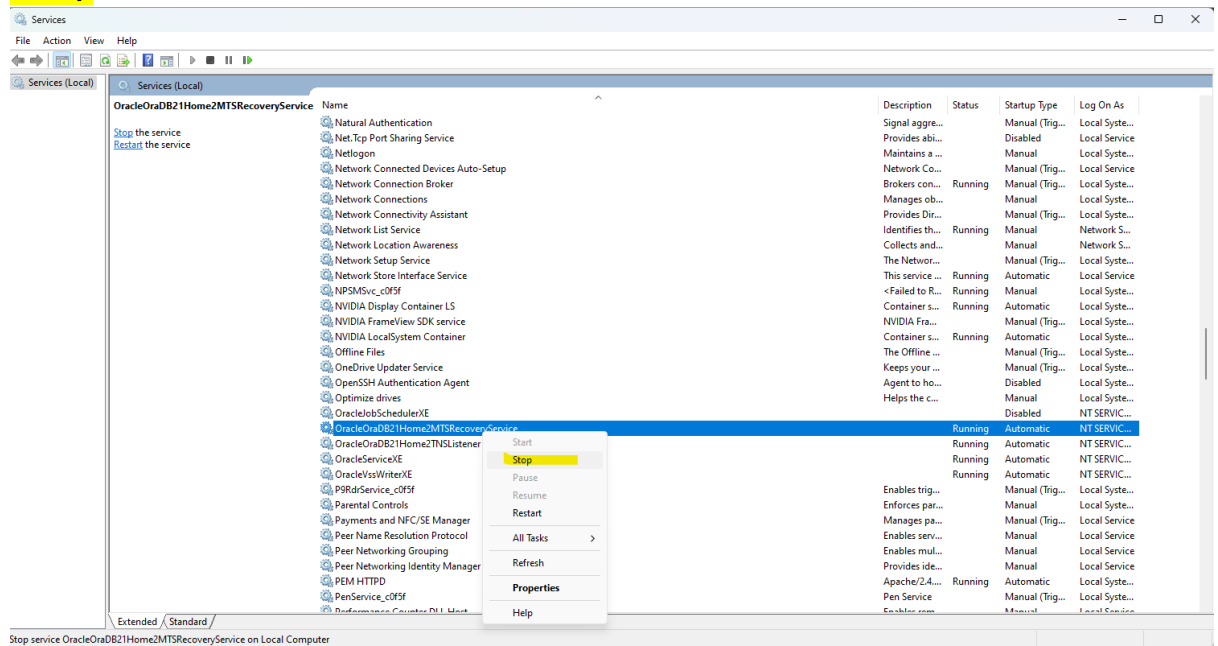
OracleServiceXE

OracleVssWriterXE

OracleJobSchedulerXE (ตัวนี้ไม่ได้ Running เป็น Disabled อยู่ไม่ต้องทำอะไร)

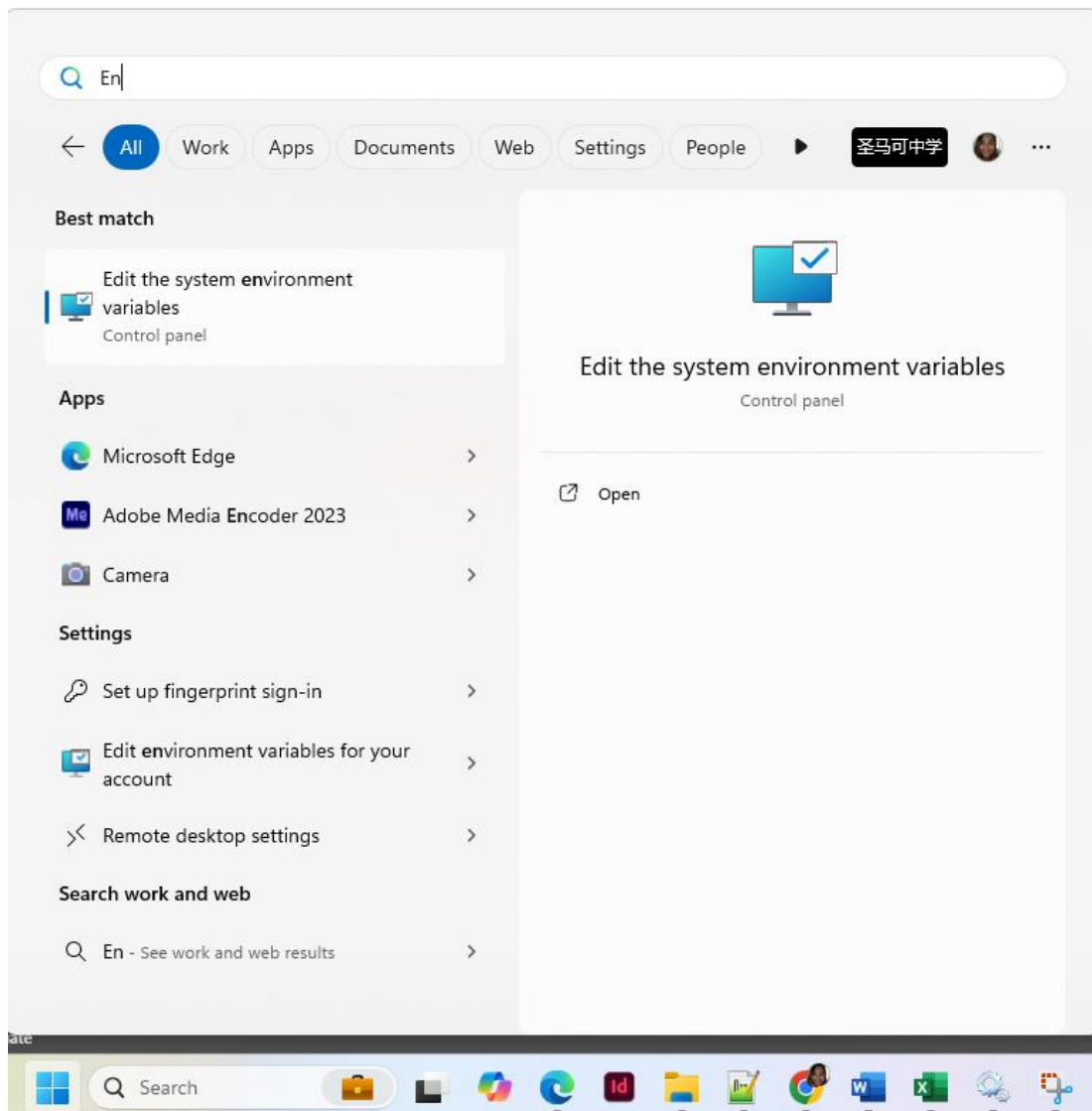
**** กรณีมีมากกว่า 5 services นี้อยู่ที่เป็นชื่อ Oracle ให้ Stop มันลงจนครบ Oracle Services**

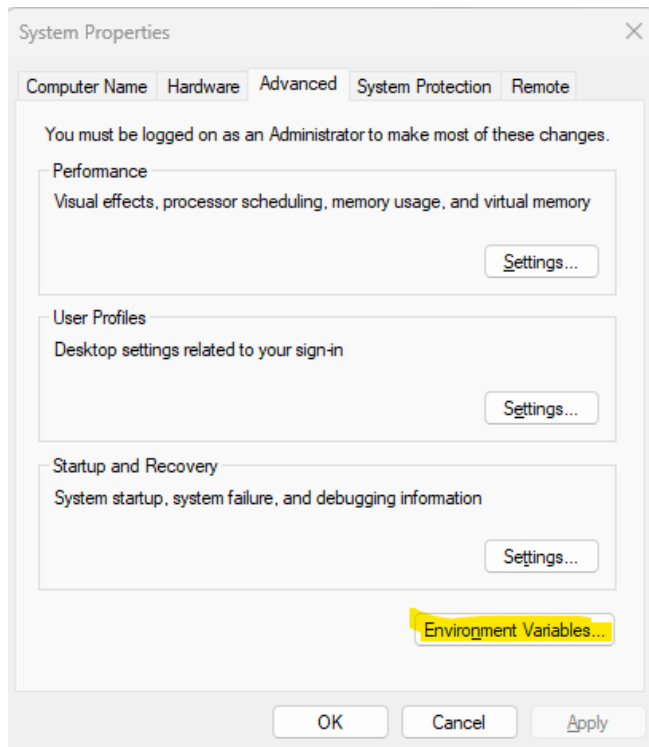
Group



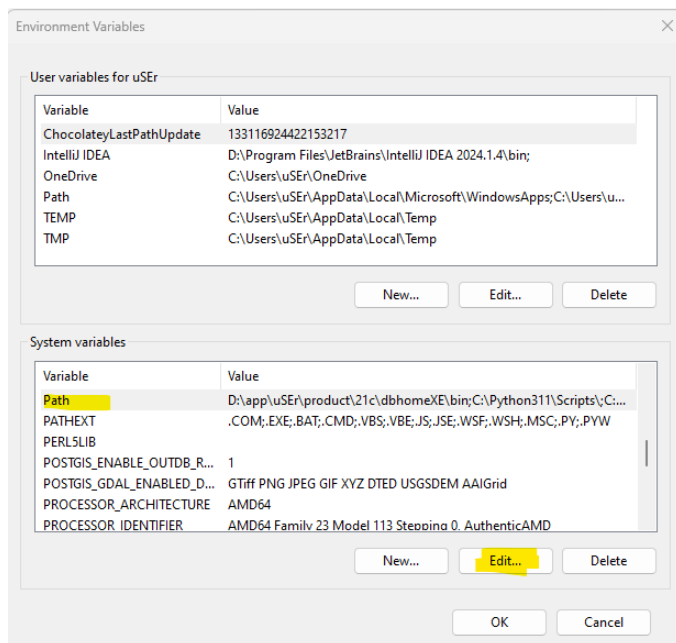
2) จากนั้นไป **Delete Variables** ที่ **Path** ของ **Oracle Home** ใน **Environment (system)** ยกตัวอย่าง
เช่นที่ **C:\app\user\product\21c\dbhomeXE\bin**

- โดยพิมพ์ **en** หรือ **Environment** ที่ **Window Menu**

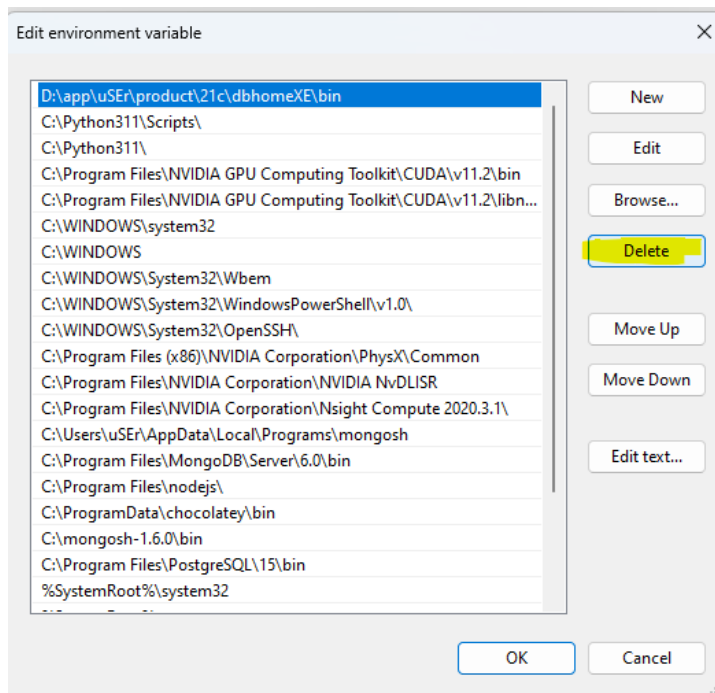




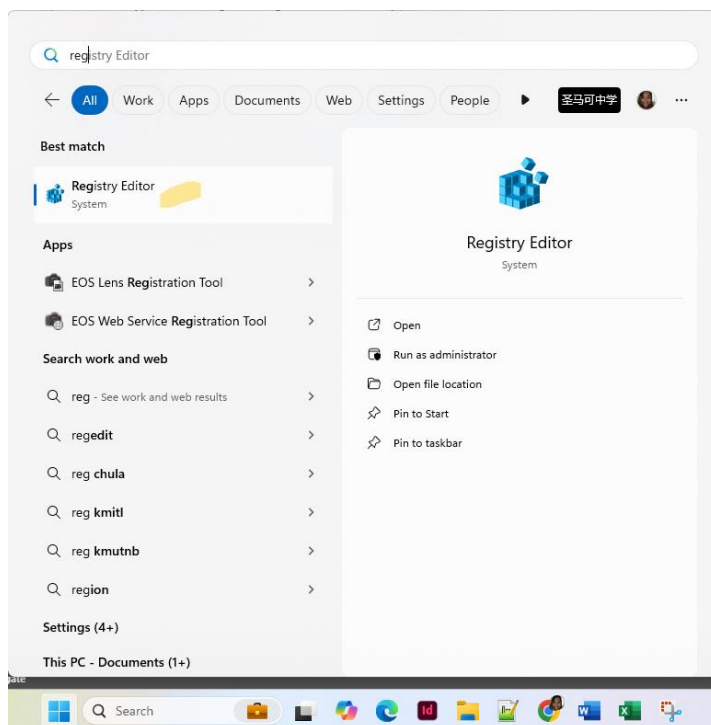
- เลือกไปที่ **Path** ในส่วนของ **System Variables** แล้ว **Click -> Edit...**



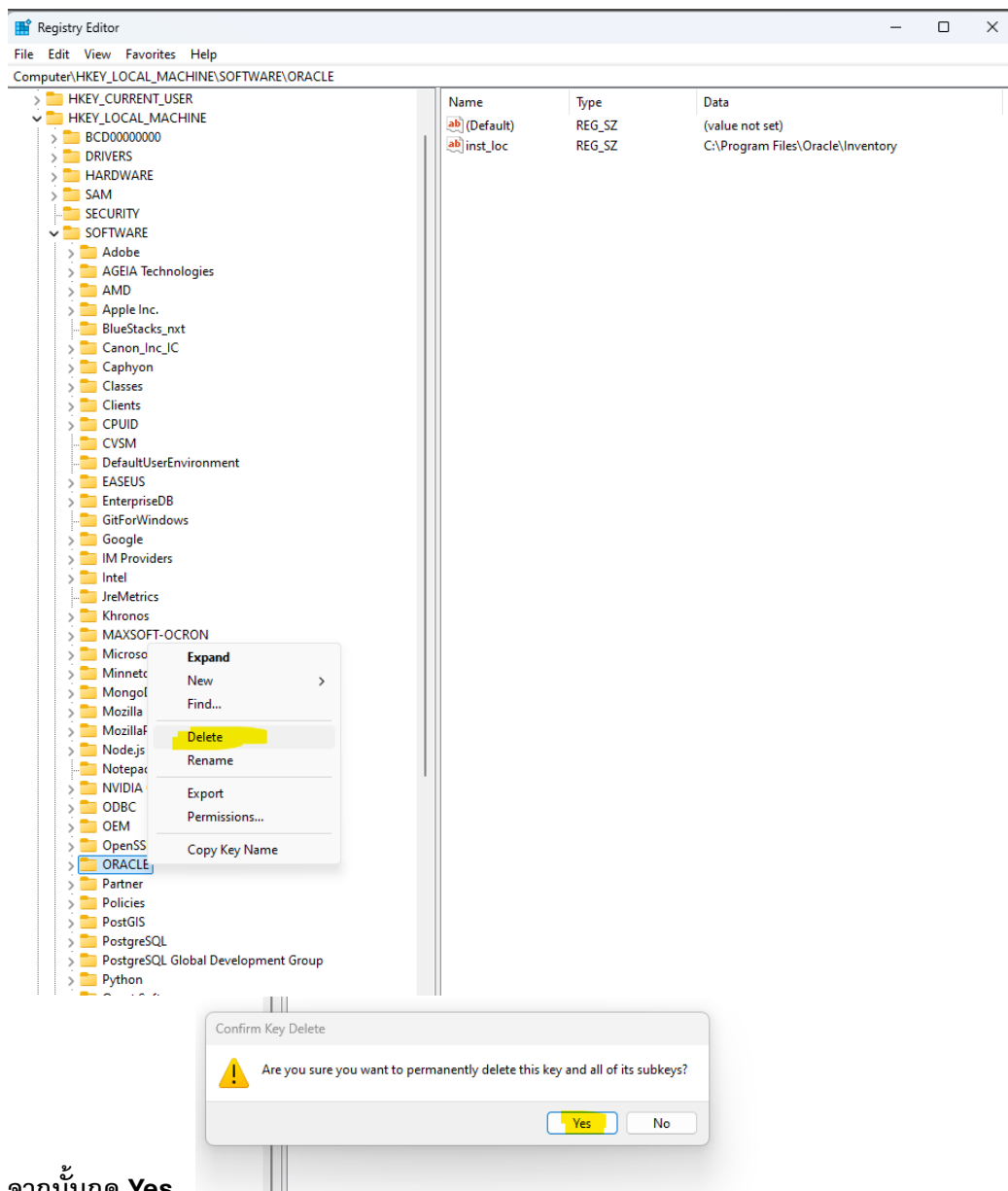
- มองหา **Path** ของ **Oracle >> product\21c\dbhomeXE\bin** ตามภาพแล้วเลือก จากนั้นกด **Delete** แล้ว **Click ปุ่ม -> OK** ไปตลอดจนกว่าจะปิดโปรแกรมไป
**** ห้ามกดปุ่ม Cancel แล้วปิดลงไปเพราะมันจะไม่ทำรายการลบนั้นไป**

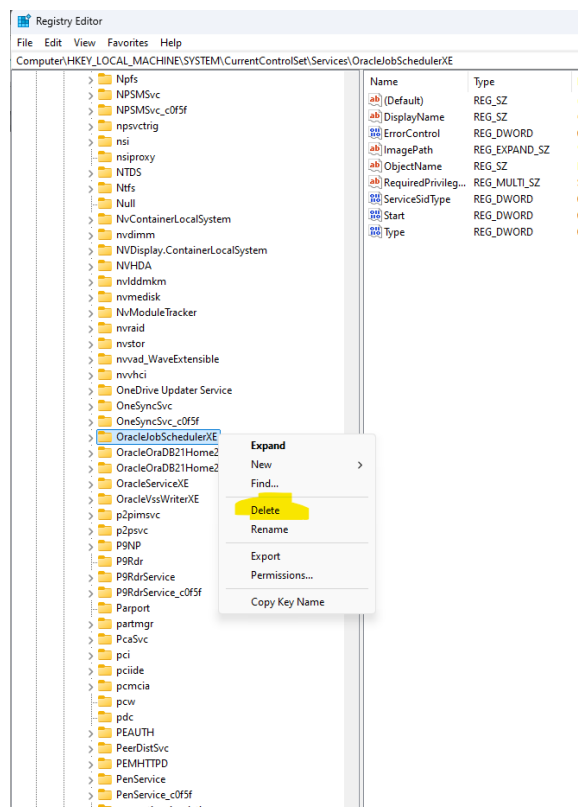
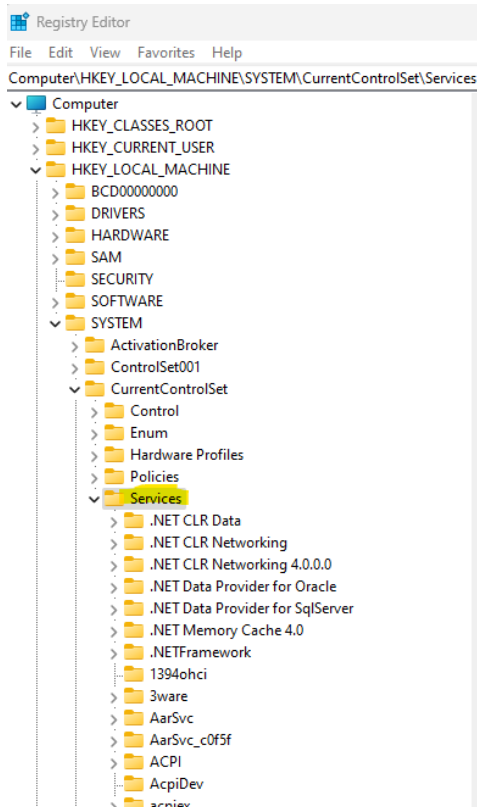


3) ไปลบ Oracle ใน Registry Editor (หรือ Regedit) โดยพิมพ์ ที่ Window Menu ว่า Reg ตามภาพแล้ว
เปิดขึ้น



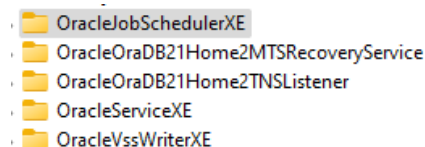
- ไปที่ HKEY_LOCAL_MACHINE-> software-> oracle ตามภาพ แล้ว Click ขวาที่ Oracle



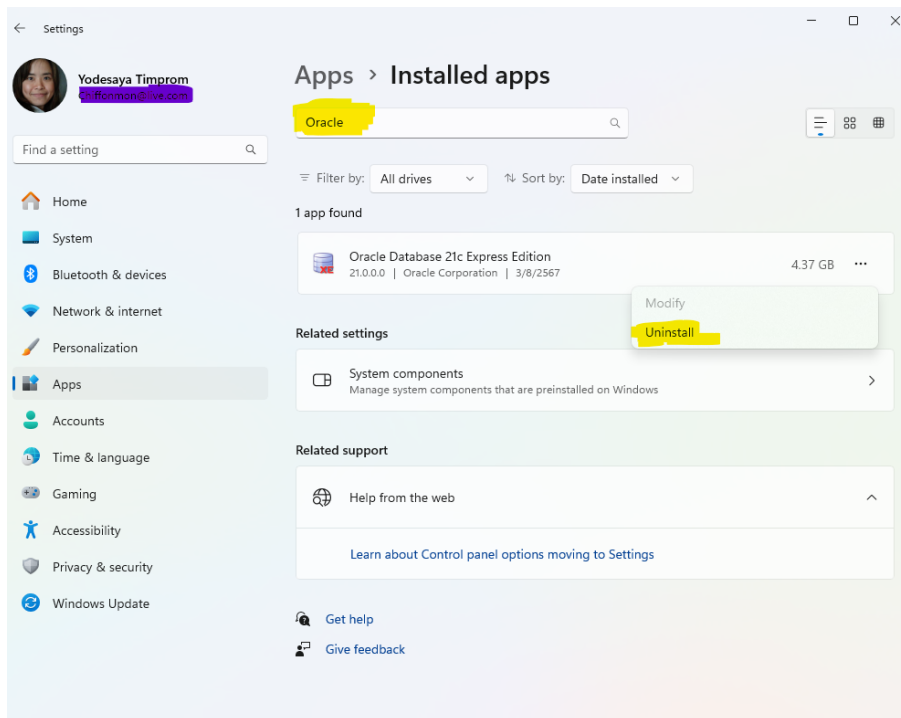


- จากนั้นกด **Yes**

****อย่าลืมทำการลบ Oracle... ทั้ง 5 Services โดยลบทีละตัวแล้วทำจนครบ แต่ให้สังเกตจำนวน Services จะเท่ากับการหา Oracle Services ในข้อที่ 1) ถ้าหากมีมากกว่า 5 ตัวให้ทำให้ครบ ตามภาพ**

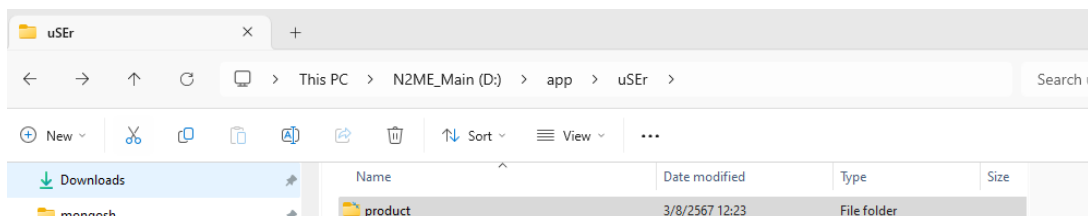


4) ไปที่ Uninstall Program หรือ Add or remove programs แล้วลบ Oracle Program โดยเลือก Uninstall ตามภาพ



- ทำรายการรออนเสร็จ ใช้เวลาสักพักนึง

5) ไปหา path ที่ Oracle เคยติดตั้งแล้วลบทิ้งทั้งหมด คือ ส่วนมากอยู่ที่ C:\app\user\product ลบ
ทั้งหมดรวมทั้ง Folder ชื่อ product ด้วย ตามภาพ



- จะเสร็จสิ้นการลบโปรแกรม Oracle Database ออกจากเครื่อง เสร็จแล้วให้ Restart เพื่อให้เครื่อง
จดจำ system และส่วนต่างๆเพื่อกลับมาเริ่มใหม่อย่างถูกต้องโดยสมบูรณ์
- **เพิ่มเติม** กรณีถ้ามี SQL Developer Tool อยู่ Folder ใดก็ลบทิ้งไปด้วยถ้าต้องการทิ้งไปทั้งหมด
- **เพิ่มเติม** กรณีถ้าต้องการลงโปรแกรม Oracle Database ใหม่ หลังจากลบตามขั้นตอนข้างต้น
แล้ว อย่าลืม Restart ขึ้นตอนสุดท้ายด้วยไม่งั้นจะติด Error และลงใหม่ไม่ได้