1. What is the difference between "Merge" and "Append" in Power Query?

**Merge** – ikki (yoki ko‘p) jadvalni **ustunlar bo‘yicha** birlashtiradi, ya’ni JOIN kabi ishlaydi.

**Append** – ikki (yoki ko‘p) jadvalni **qatorlar bo‘yicha** birlashtiradi. Ya’ni bir xil ustunli jadvallarni ustma-ust qo‘yadi.

1. What is "Pivot Columns" used for?

Pivot ni ishlatganda ma’lum bir columndagi unique qiymatlar alohida column sifatida foydalaniladi.

1. How do you undo a step in Power Query?

Applied Steps bulimida X belgisini bosish orqali istalgan bir stepni uchirib tashlash mumkin.

1. What is the purpose of "Reference" vs. "Duplicate" in queries?

**Duplicate** – mavjud query’ning **nusxasini oladi**, har ikkalasi ham mustaqil bo‘ladi.

**Reference** – mavjud query’ga **bog‘langan yangi query** yaratadi. Asl query o‘zgarsa, reference query ham o’zgaradi.

1. Optimize a query with 10+ steps—identify bottlenecks and simplify.

Buni quyidagilarni amalga oshirgan holda qilish mumkin:

**1)Keraksiz ustunlarni** avval olib tashlash (Remove Columns)

2)Changed Type ni faqat kerakli ustunlarga yozish

3)**Merge, Group, Pivot** kabi og‘ir bosqichlarni oxirroqqa qoldirish

**4)Foydalanilmayotgan steplarni** o‘chirish