

Lesson 2: Power BI ga Ma'lumot Import Qilish

1. Power BI qaysi uchta ma'lumot manbasiga ulana oladi?

Javob: Excel fayllar, CSV fayllar, SQL Server ma'lumotlar bazasi.

2. Power BI Desktop'da ma'lumot import qilishdagi birinchi qadam nima?

Javob: Home → Get Data tugmasini bosish.

3. Import qilingan ma'lumotni qanday yangilaysiz?

Javob: Home → Refresh tugmasini orqali.

4. Power BI qaysi fayl formatlarini to'g'ridan-to'g'ri import qila oladi? (2 ta)

Javob: CSV va Excel (XLSX).

5. Navigator oynasi nimani ko'rsatadi?

Javob: Tanlangan manbadagi jadval va fayllar ro'yxatini.

6. Sales_Data.csv faylidan faqat Product va Price ustunlarini yuklash qanday qilinadi?

Javob: Transform Data → kerakli ustunlarni qoldirib, qolganini o'chirish → Load.

7. Import vaqtida OrderDate ustunini Date formatga qanday o'zgartirasiz?

Javob: Power Query'da ustunni tanlab, Data Type → Date qilish.

8. Load va Transform Data o'rtaqidagi farq nima?

Javob: Load — ma'lumotni to'g'ridan-to'g'ri yuklaydi, Transform Data — yuklashdan oldin tahrirlash imkonini beradi.

9. SQL bazaga ulanayotganda nega xato chiqishi mumkin? (1 sabab)

Javob: Login yoki parol noto'g'ri bo'lishi mumkin.

10. Importdan keyin data source'ni qanday almashtirasiz?

Javob: File → Options and settings → Data source settings.

11. Quantity > 1 bo'lgan qatorlarni olish uchun M-code:

Javob:

= Table.SelectRows(Source, each [Quantity] > 1)

12. Agar Sales_Data.csv o'zgarsa, data source'ni qanday yangilaysiz?

Javob: Data source settings'da yangi fayl manzilini ko'rsatib, Refresh qilish.

13. Mixed data type xatosi chiqsa nima qilasiz?

Javob: Ustun data type'ini to'g'ri turga o'zgartirish yoki noto'g'ri qiymatlarni tozalash.

14. Parametr bilan live SQL bazaga ulanish qanday qilinadi?

Javob: SQL query'da WHERE Year = @Year kabi parametr ishlatalish.

15. Power BI va Power Automate yordamida importni qanday avtomatlashtirasiz?

Javob: Scheduled refresh va Power Automate flow'lari orqali.