

1-Dars: Power BI ga kirish

1. Power BI nima?

Power BI — Microsoft tomonidan yaratilgan biznes analitika platformasi bo'lib, ma'lumotlarni yig'ish, tahlil qilish va vizual hisobotlar yaratish imkonini beradi. Asosiy komponentlari: Power BI Desktop, Power BI Service, Power BI Mobile.

2. Biznesda qo'llanishi:

- Savdo ko'rsatkichlarini kuzatish
- Moliyaviy hisobotlarni real vaqt rejimida tahlil qilish

3. Power BI Desktop o'rnatish:

Microsoft rasmiy saytida yoki Microsoft Store orqali bepul yuklab olinadi.

4. Desktop va Service farqi:

Desktop — hisobot yaratish uchun, Service — onlayn ulashish va ko'rish uchun.

5. Fayl kengaytmasi:

.pbix

6. Power Query vazifasi:

Ma'lumotlarni tozalash, o'zgartirish va tayyorlash uchun ishlatiladi.

7. Nima uchun Excel o'rniga Power BI?

Katta hajmdagi ma'lumotlar bilan tez ishlaydi, avtomatik yangilanadi va interaktiv vizualizatsiyalar beradi.

8. Free versiya cheklovi:

Hisobotlarni boshqa foydalanuvchilar bilan ulashib bo'lmaydi.

9. Published report:

Power BI Desktop'da yaratilgan va Power BI Service'ga yuklangan hisobot.

10. Power BI Mobile:

Telefon orqali hisobotlarni ko'rish imkonini beradi.

11. Power BI vs Tableau:

Power BI arzon va Microsoft bilan integratsiyasi kuchli, Tableau esa kuchli vizual imkoniyatlarga ega.

12. Azure bilan integratsiya:

Azure SQL, Azure Data Lake, Synapse bilan bevosita ulanadi.

13. Gateway nima?

On-premise ma'lumotlarni Power BI Service bilan bog'laydi.

14. ROI asosida isbot:

Tez qaror qabul qilish, vaqt va xarajatlarni kamaytirish.

15. Xavfsizlik:

Row-Level Security, Azure Active Directory, data encryption mavjud.