## INTRO Self Service BI (SSBI)

## INNEHÅLL

- Historik Visualisering av data & Self Service Bl
- SQL Server
- Excel
- Power Platform
- Power BI
- Power BI Arkitektur
- Lär dig Power Bl

### DATAVISUALISERING & SELF SERVICE BI

Övriga



Tableau





Qlik





Microsoft











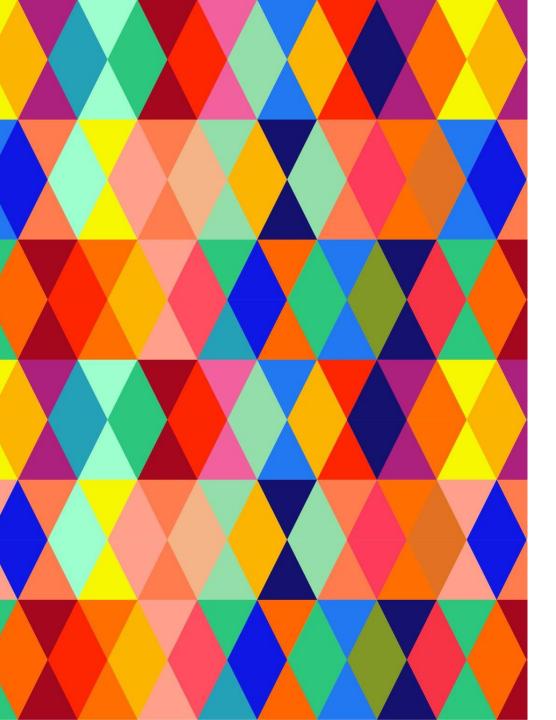




### **SQL SERVER**

- Microsofts stora produkt f

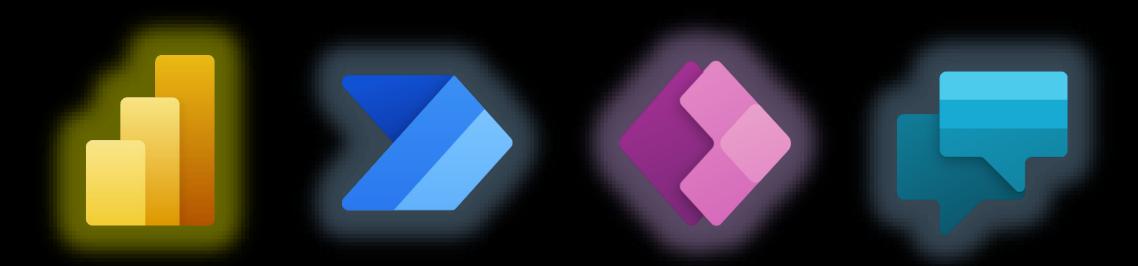
  ör datalagring
- Relationsdatabas som är väldigt vanligt förekommande
- Finns som on premise server och i Azure
- Består av olika delar
- SQL databas
- SSIS (SQL Server Integration Services) Bygga dataflöden
- SSRS (SQL Server Reporting Services) Visualisering av data
- SSAS (SQL Server Analysis Services) Analys.
   Sammankopplade datamodeller (Multi dimensional & Tabular)



### **EXCEL**

- Microsofts största produkt för analys av data. (Eg. Self Service BI)
- Kontorsverktyg som närmast är standard
- Funnits sedan 1985(!)
- Numer oftast levererad som Office 365
- Office 365 <u>E5</u> innehåller också Power BI
- "Excel hell" var ett vanligt problem som uppstod över tid
- Många enkla "Excelsnurror" som över tid blev stort problem
- Olika versioner av sanning
- Kräver mycket underhåll och ofta stort personberoende

## Power Platform



# POWER BI

- Lanserades i sin nuvarande form 2015
- Var först ett tillägg i Excel
- Lanserades samtidigt som Qlik Sense
- Ökat fokus på samarbete kring data
- Interaktiva rapporter
- Mobilanpassade rapporter
- Stor förändring för branschen
- Power Bl, Qlik Sense och Tableau är de tre stora produkterna.



### POWER BI

Power BI Desktop – Applikation på datorn som används vid egen analys och utveckling av rapporter

Power Bl Service – Molntjänst som används för att samarbeta kring och dela data.

#### **Licenser**

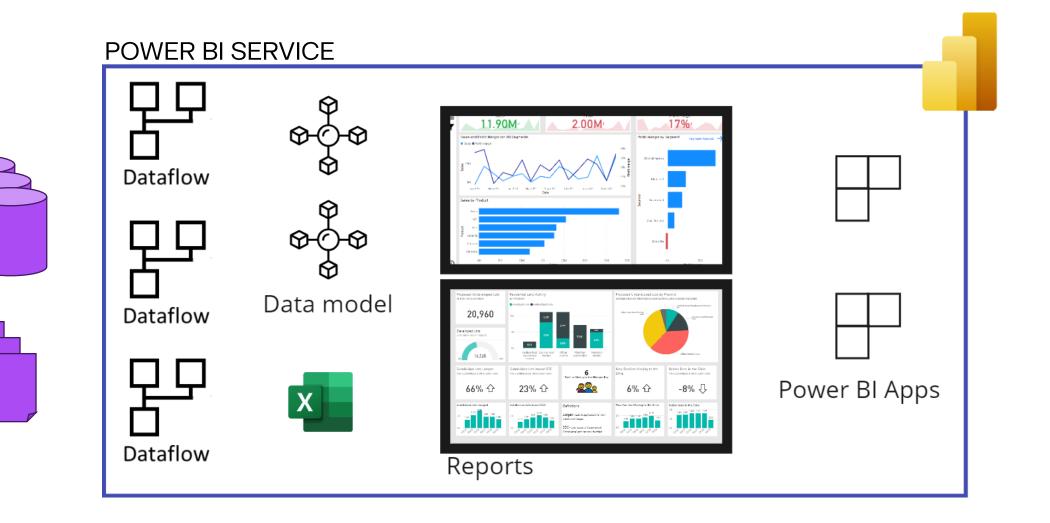
Power BI Pro 10\$ / månad

Power BI Premium per user 20\$ / månad

capacity 4 995 \$ / månad

Power BI Embedded från 735 \$ / månad

### POWER BI ARKITEKTUR



### LÄRA SIG POWER BI

Microsoft Power BI på youtube - <a href="https://www.youtube.com/@MicrosoftPowerBI">https://www.youtube.com/@MicrosoftPowerBI</a>

Guy in a cube

https://www.youtube.com/@GuyInACube

SQLBI - Avancerad DAX & annat

https://www.youtube.com/@SQLBI

Power Bl blog – uppdateringar flera ggr per månad

https://powerbi.microsoft.com/sv-se/blog/

Microsoft Learn

https://learn.microsoft.com/sv-se/training/powerplatform/power-bi?WT.mc\_id=powerbi\_landingpage-docs-link