

DS24 Business Intelligence

Kunskapskontroll 2

Hej!

Nu har jag fått tillgång till en datamodell (`data/AdventureWorks.pbix`) med en del av de data vi har i företaget och jag skulle vilja ha hjälp av dig att visualisera dessa i en rapport! Jag skulle vilja att du gör en rapport på dessa data med **3 flikar eller fler**. Flikarna ska innehålla visualiseringar av relevant data i datamodellen. Du behöver alltså inte transformera datan eller ändra i datamodellen.

Det finns dock en del data i rapporten som är “dold” i datamodellen. Vill du ta med fler värden är det fritt fram att använda fler tabeller från datamodellen än de som är med från början.

Jag har tänkt och ritat lite och skickar över ett designförslag på tre bilder, du hittar dem sist i dokumentet. Du behöver absolut inte följa dem, men om du gör en rapport med minst tre flikar och som saknar uppenbara fel så kommer jag bli nöjd! (Godkänt)

Se mina kommentarer och förslag bara som inspiration. Det är du som är experten!

Utöver detta ska Power BI-rapporten presentera data tydligt och genomtänkt med en hög grad av användarvänlighet. Jag har läst om ett antal avancerade funktioner som ska finnas i Power BI och får vi med dem är det extra bra. Du hittar dem här nedanför. De måste ju såklart visa några relevanta data också... Om du får med alla dessa så kommer jag bli mycket nöjd! (Väl Godkänt)

Avancerade funktioner

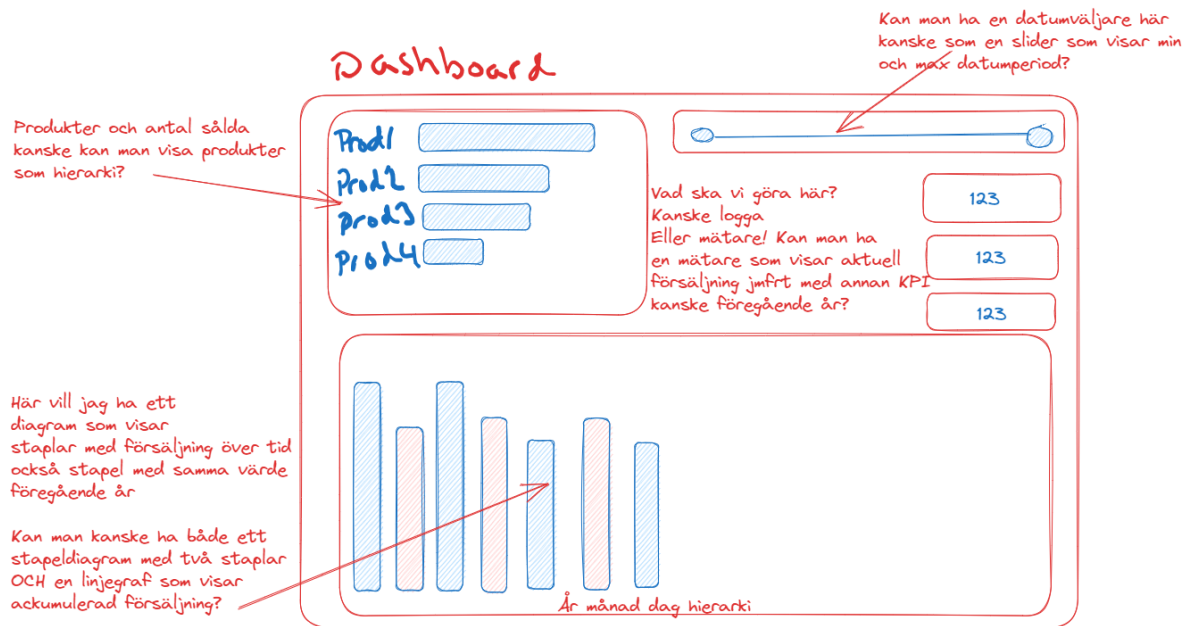
- Drill down-hierarki som inte är den automatiska hierarkin som skapas från datum
- Drill Through
- Conditional formatting
- Visual med Custom Tool Tip
- Visualisering som använder karta
- Graf som både visar aktuellt värde och samma värde föregående år med hjälp av DAX. Beräkningen ska vara korrekt och gå att kontrollera.
- Mobilanpassad del av rapporten

- Data med klickbar URL (också ok att använda funktionen image URL)
- Rapport som använder ett eget färgtema i en `tema.json`-fil med egna tydliga modifieringar. Använd gärna färgpalett från <https://coolers.co> eller liknande tjänst.

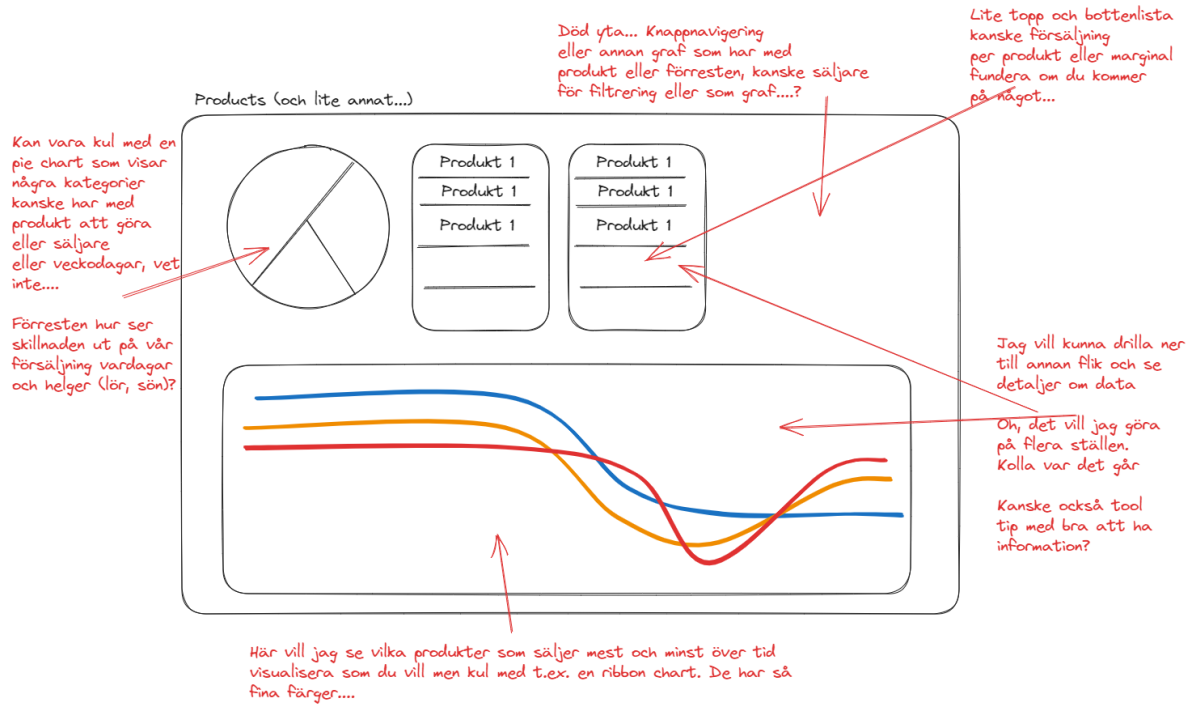
Lägg gärna med en informationssida eller liknande som visar var de avancerade funktionerna finns om du använder sådana. Kanske kan du länka till infosidan med hjälp av en knapp eller liknande?

På den här länken kan du få en överblick över datamodellen: [Datamodell för Adventureworks](#)

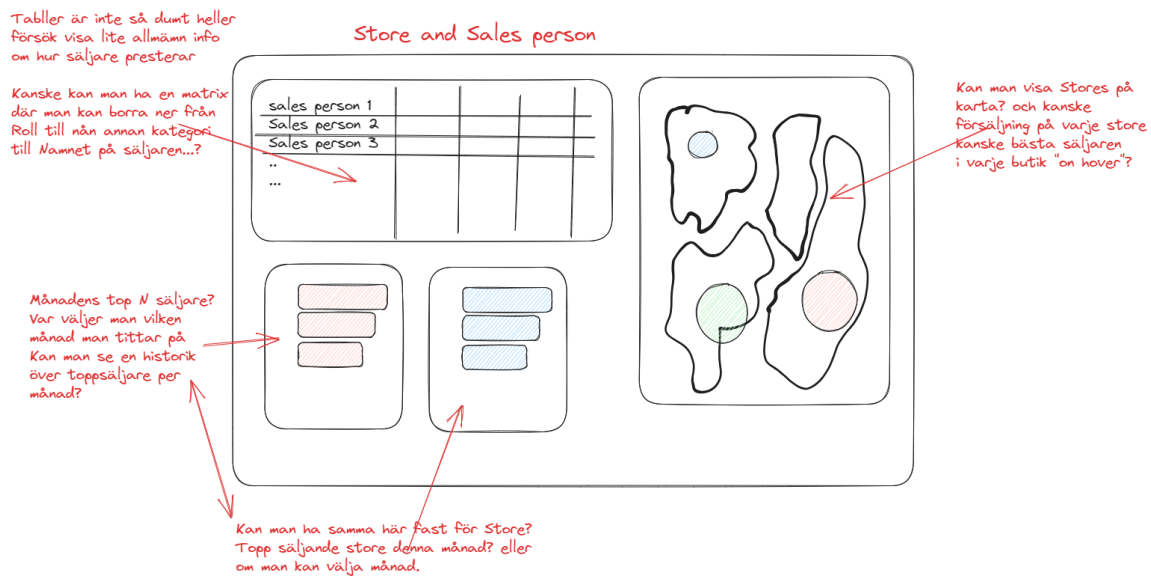
Designförslag



Figur 1: Dashboard



Figur 2: Products



Figur 3: Store and sales person

Ladda upp din rapport som Kunskapskontroll_2_[Ditt_Namn].pbix på Omniway senast 7/2 klockan 23.59.

Lycka till!

Med vänlig hälsning, mellanchefer på AdventureWorks.