

DATE : 09.05.2024

DT/NT :

LESSON : POWER BI

SUBJECT: VISUALIZATION & FORMATTING - 4

BATCH : 247-253



techproeducation.com



+1 (585) 304 29 59



TECHPRO
EDUCATION





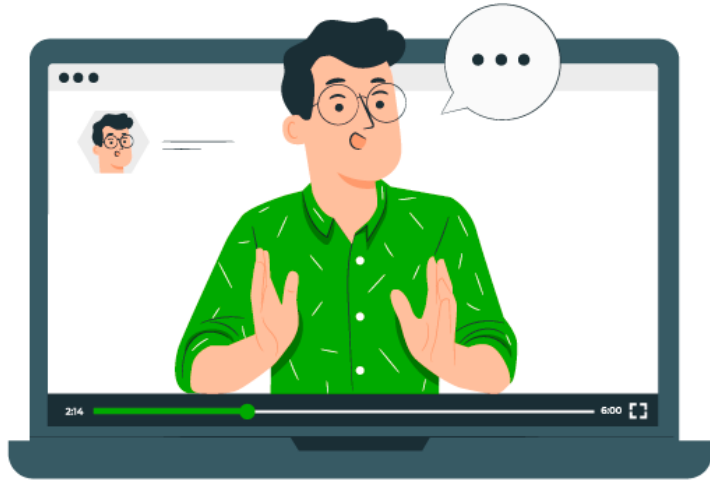
Power BI



POWER BI - Visualization & Formatting - 4

Data Science Program
Session-7

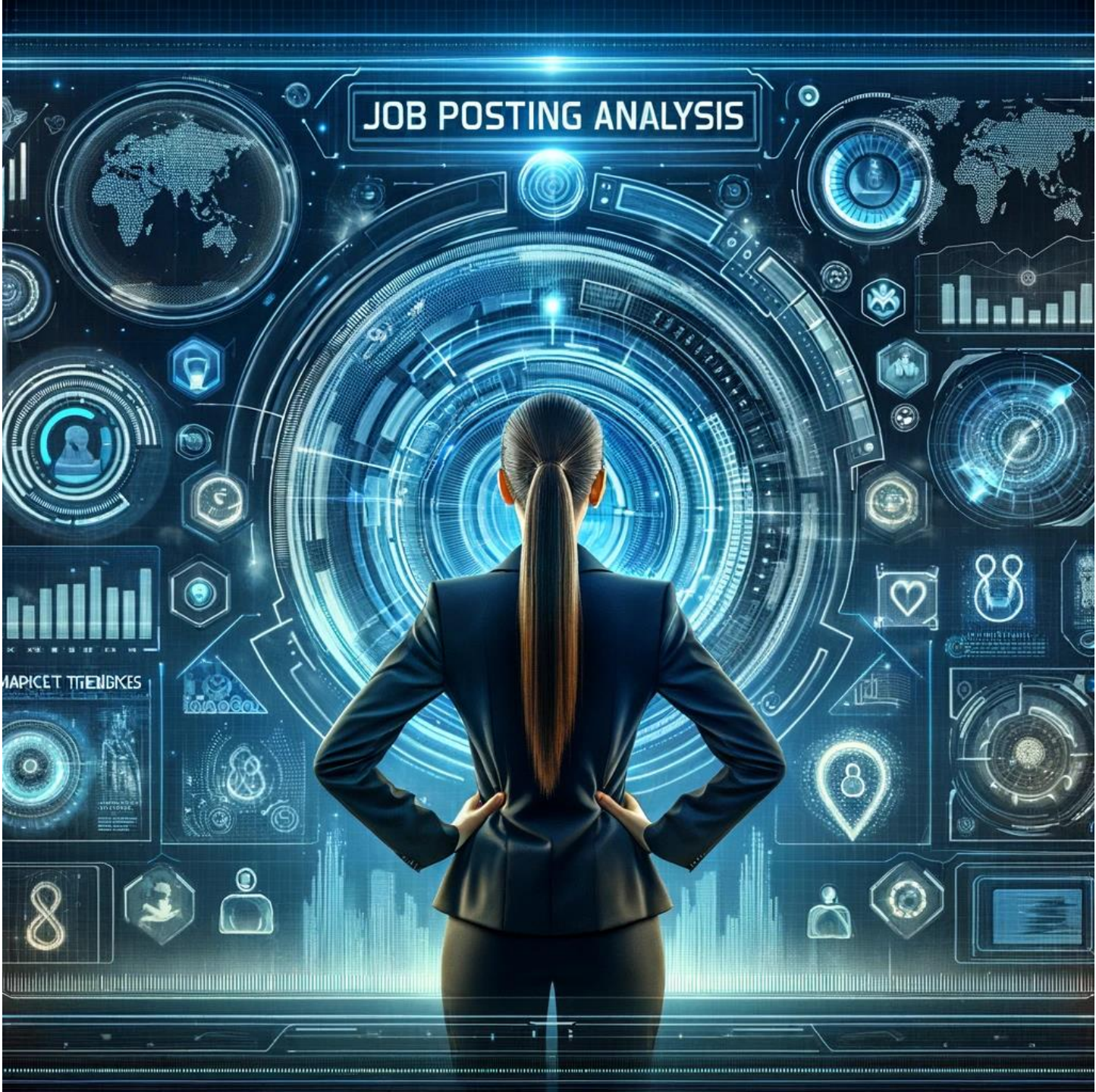
Power BI Lesson Content



**Bugün ne
öğreneceğiz?**

Power BI

- ◉ Visualization Types
- ◉ Drillthrough
- ◉ Tooltip Page
- ◉ Buttons & Actions
- ◉ Bookmarks & Page Navigation
- ◉ Page Navigator
- ◉ Bookmark Navigator
- ◉ Small multiples
- ◉ Q&A
- ◉ NLP





Task 7: Jobs Page

1. Distinct Job Location, Job Position Level, Job Position Type, Job Title sayılarını içeren Card (new)
2. Pie chart ile Data Analyst, Data Engineer, Data Scientist, Business Analyst iş ilanlarının oranını (job title) görmek istiyorum.

NOT: Sayfa düzeyinde filtre oluştur (Data Analyst, Data Engineer, Data Scientist, Business Analyst).

3. Waterfall chart ile tecrübe ve iş pozisyon dereceleri arasındaki ilişkiyi incele.
4. Funnel chart ile iş pozisyonları ile ortalama ücret arasındaki ilişkiyi incele.
5. Yıl için Slicer ekle

Task 8: Skills Page



1. Distinct Job Skills sayılarını içeren Card oluştur.
2. Treemap ile job title lara göre job skills görmek istiyorum.

NOT: En fazla görülen 20 skills.

3. Radar chart ile job title ve job skills ilişkisini görmek istiyorum.

Task 9: Company Page



1. Job location a göre iş ilanlarını incele.

NOT: 50 den fazla iş ilanı olan bölgeleri göster.

2. Scatter chart ile Company Industry-Job Level-Experience arasındaki ilişkiyi iş sayıları bakımından incele.

NOT: En fazla iş sayısı olan 10 şirket sektörünü göster.

3. Donut chart ile en fazla iş ilanı görülen 5 bölgeyi göster.
4. Gauge chart oluştur (Minimum-Maximum-Average Pay kullan).

Drillthrough (Detaylandırma)



- Drillthrough, kullanıcıların bir özet veri görünümünden daha ayrıntılı bir görünüme geçmelerini ve belirli veri noktalarına odaklanmalarını sağlar.
- Bir kaynak rapor sayfasında veya görselde bir veri noktasını seçtiğinizde, bağlama filtrelenmiş granüler detayları almak için hedef sayfaya geçiş yaparsınız.
- Bu özellik, verileri belirli değerler ve parametrelerle filtrelemek ve kullanıcının göstermek istediği şeylere odaklanabilmesi için kullanılır.

Task 10: Drillthrough



İş bilgilerini içeren daha ayrıntılı raporlar-grafikler olan özel olarak tasarlanmış bir sayfa oluşturmak istiyorum.

- Tablo içerisine Job Title- JobPosting ID- Minimum Pay- Maximum Pay- Average Pay sütunlarını ekle.
 - NOT: Tüm sayfayı etkileyecek şekilde job title filtresi oluştur.
- Yıllara göre iş ilanlarını gösteren line chart oluştur.
- Başlık için card ekle-Job Title

Format

Search

Page information

Name
Page 2

Page type
Drillthrough

Keep all filters ☒ On

Cross-report ☐ Off

Drill through from
+Add data

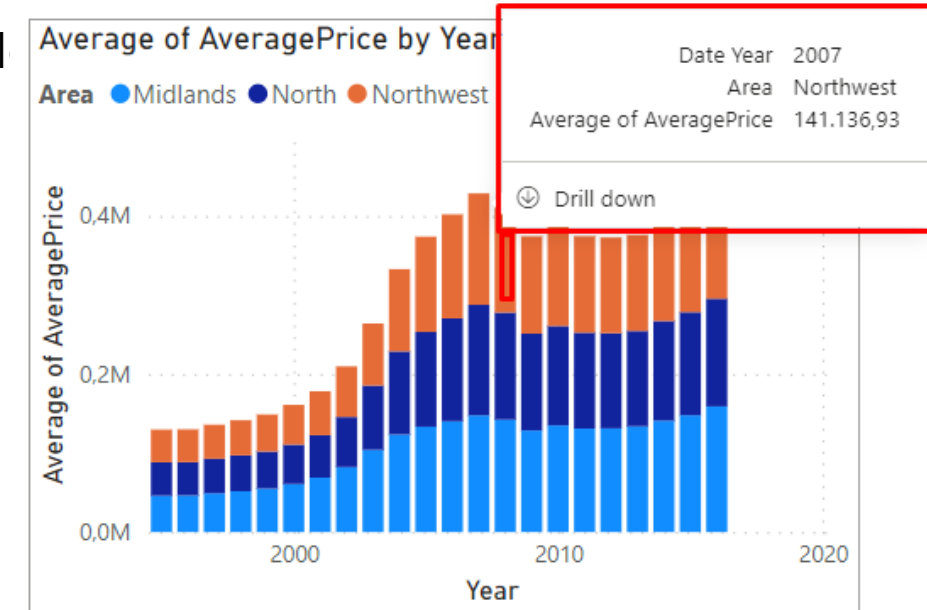
> Drill through when

Tooltip Pages



Tooltip

- Power BI'de "tooltip" ve "tooltip pages" (ipucu sayfaları) özellikleri, kullanıcılara daha derinlemesine bilgi sunmak için kullanılır.
- Bu özellikler, bir görselleştirme üzerine gelindiğinde ekstra bilgilerin dinamik olarak görüntülenmesini sağlar.
- Tooltip, bir görselleştirme ögesi üzerine gelindiğinde otomatik olarak görünen küçük bir bilgi penceresidir.
- Bu bilgi penceresi, o ögeyle ilgili daha detaylı bilgileri veya il
- Tooltip'ler genellikle kullanıcıya o anki görselleştirme konusunda hızlı bir referans sağlar.





Task 11:Tooltip Pages

Tooltip Pages

- Power BI'de özel tooltip sayfaları oluşturabilirsiniz. Bu, standart tooltip'ten çok daha özelleştirilebilir ve geniş bir bilgi penceresidir.
- Bu sayfalar, görselleştirmeler, metrikler ve diğer bilgilerle doldurulabilir.
- Bir görselleştirme ögesi üzerine gelindiğinde, bu özel tooltip sayfası otomatik olarak görüntülenir.
- Bu sayfaların boyutu, standart bir tooltip'ten daha büyük olabilir ve bu sayede daha fazla bilgi içerebilir.
- Tooltip sayfaları, kullanıcının ilgilendiği öğeyle ilgili daha derinlemesine bilgi almasına yardımcı olmak için kullanılır.
- **Drillthrough sayfasını duplicate ederek iki farklı tooltip page oluştur.**

Buttons and Actions



Buttons and Actions (Düğmeler ve Eylemler) özelliği, kullanıcılara raporlar üzerinde interaktif düğmeler oluşturma olanağı tanır.

Bu düğmeler sayesinde kullanıcılar, rapor içindeki sayfalar arasında gezinebilir, diğer raporlara veya harici web sitelerine bağlantı verebilir, ve daha birçok işlemi gerçekleştirebilirler.

Page Navigation (Sayfa Gezinme): Düğmeye tıklandığında başka bir sayfaya gitmesini sağlar.

Q&A: Düğmeye tıklandığında Q&A penceresini açar.

Bookmark: Düğmeye tıklandığında bir yer işareti (bookmark) gitmesini sağlar.

Web URL: Düğmeye bir web URL'si atayabilirsiniz, böylece kullanıcı düğmeye tıkladığında belirttiğiniz web sitesine yönlendirilir.

Drillthrough: Düğmeye tıklandığında belirli bir detaya kadar gidilmesini sağlar.

Bookmarks (Yer İşaretleri)



- Bookmarks, raporlardaki belirli bir görünümü kaydetmenize ve daha sonra bu görünüme hızlıca geri dönebilmenize olanak tanır.
- Yer işaretleri, bir rapor sayfasının mevcut durumunu, filtreleri ve görselleri kaydeder.
- Yer işaretleri, düğmelere bağlanabilir, böylece bir düğmeye tıkladığınızda belirli bir yer işareti seçilir.
- Yer işaretleri, Power BI raporlarınızı daha interaktif ve kullanıcı dostu hale getirmek için güçlü bir araçtır.

Buttons and Actions



Button Eylem Türleri:

- **Back:** Bir önceki görünüme geri dönmeyi sağlar.
 - **Bookmark:** Belirli bir yer işaretine gitmeyi sağlar.
 - **Drillthrough:** Detaylı bilgilere ulaşmayı sağlar.
 - **Page Navigation:** Raporun farklı sayfalarına geçiş yapmayı sağlar.
 - **Q&A:** Soru-Cevap bölümünü açar.
 - **Web URL:** Belirli bir web adresine yönlendirmeyi sağlar.
- Bu işlemleri sadece düğmeler ile değil eklediğimiz şekiller ile de yapabiliriz.

Page Navigation Actions



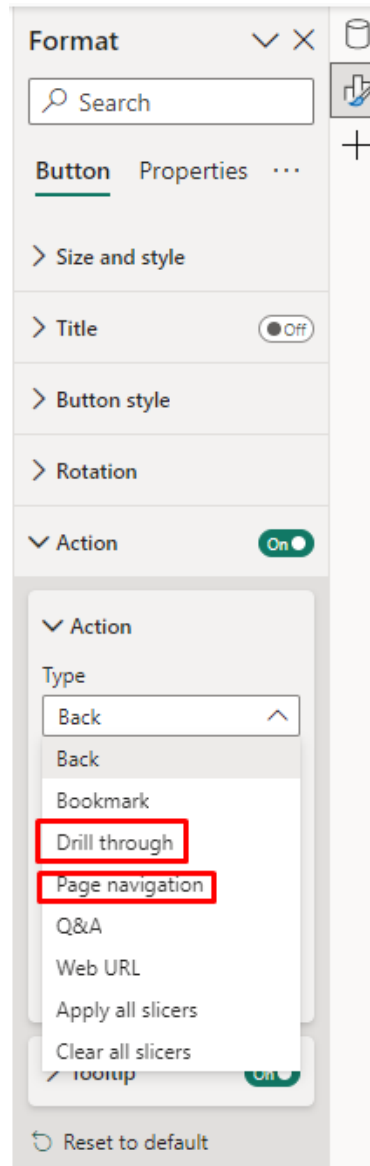
- Page Navigation, kullanıcıların raporun farklı sayfaları arasında hızlı bir şekilde geçiş yapmalarını sağlar.
- Kullanıcılar, bir sayfadan diğerine geçiş yaparken, filtrelerin aynı kalmasına gerek olmadan bu işlemi gerçekleştirebilirler.
- Örneğin, bir raporda "Anasayfa", "Satış Raporu" ve "Müşteri Analizi" olmak üzere üç farklı sayfa bulunuyorsa, Page Navigation özelliği sayesinde kullanıcılar bu sayfalar arasında hızlı bir şekilde geçiş yapabilirler.

Drillthrough Actions



- Drillthrough, kullanıcıların bir veri noktasını seçip, bu veri noktası hakkında daha fazla detay alabilecekleri hedef bir sayfaya gitmelerini sağlar.
- Kullanıcılar, bir veri noktasını sağ tıkladığında, bu veri noktasıyla ilgili bilgileri içeren bir hedef sayfaya giderek, seçili veri noktasına özgü ayrıntıları görebilirler.
- Drill through, tüm uygulanan filtreleri drillthrough hedef sayfasına geçirebilir, böylece kullanıcılar, belirli bir kategori ürünlerini seçip, o kategoriye göre filtrelenen görselleri gördükten sonra, kaynakta drillthrough seçeneğini seçebilirler.
- Ayrıca, bir ölçüm veya özetlenmiş bir sayısal sütun ekleyerek, bir görselde kullanılan alanla sayfaya drillthrough yapabilirler.

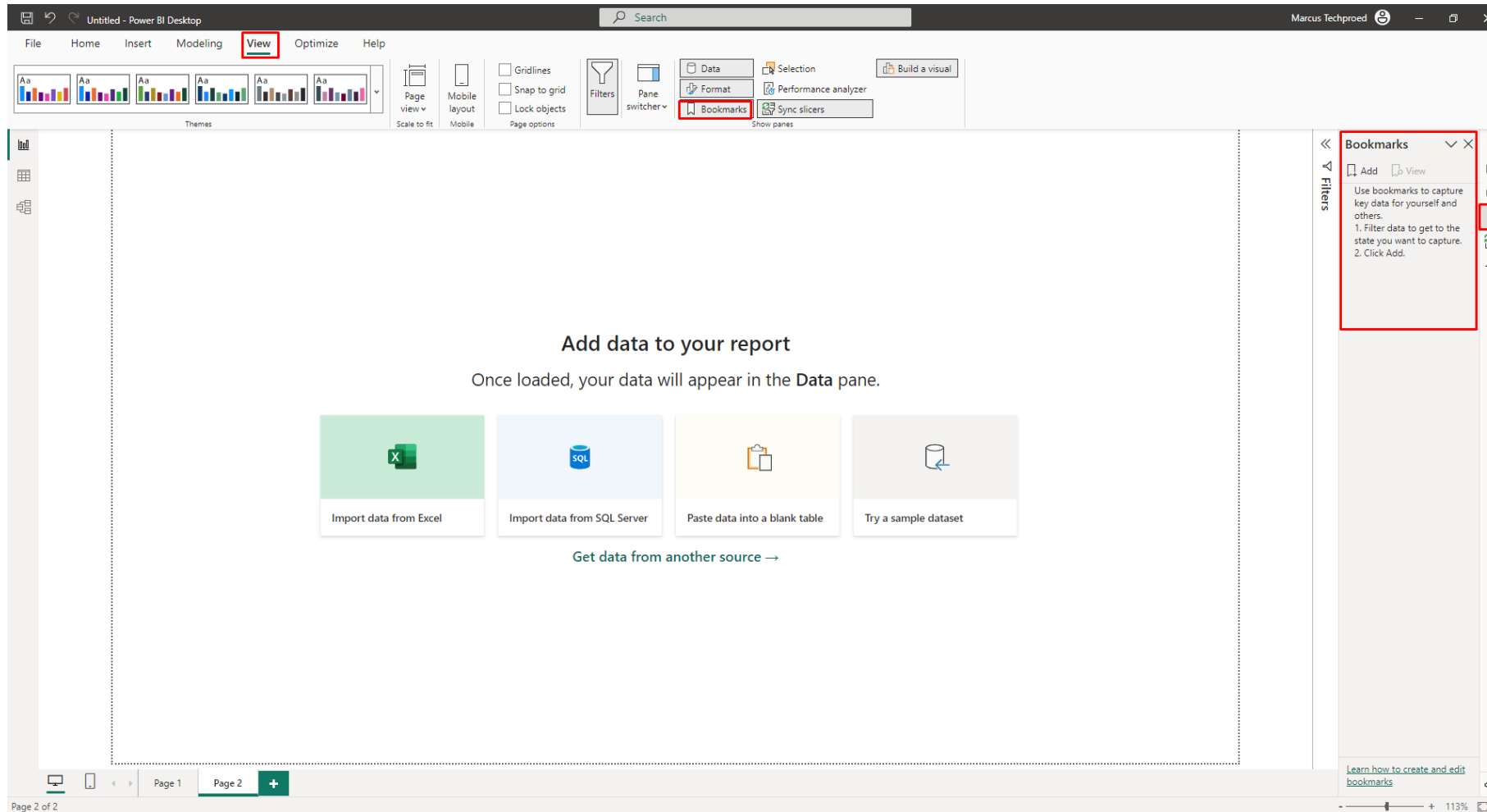
Page Navigation & Drillthrough Actions



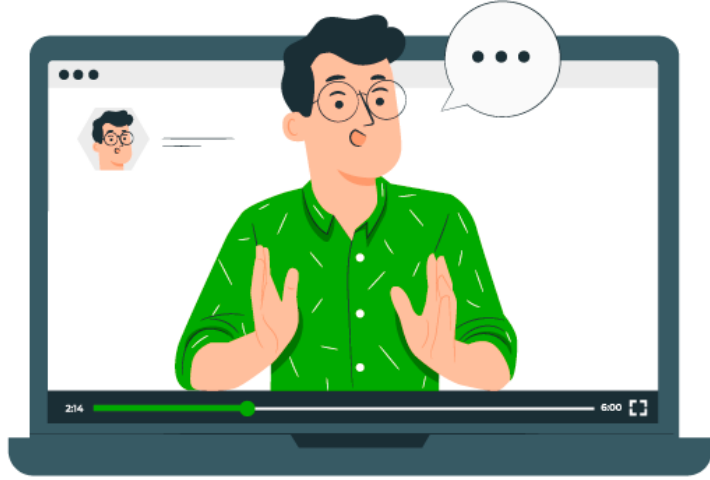


Task 12: Page Navigation

Jobs-Skills-Company sayfaları için page navigation oluştur.



Power BI Lesson Content



Power BI

- Global Superstore Project

**Sonraki derste
ne öğreneceğiz?**

Tea break...

00:00

