

Візуалізація даних та аналітика з використанням Power BI

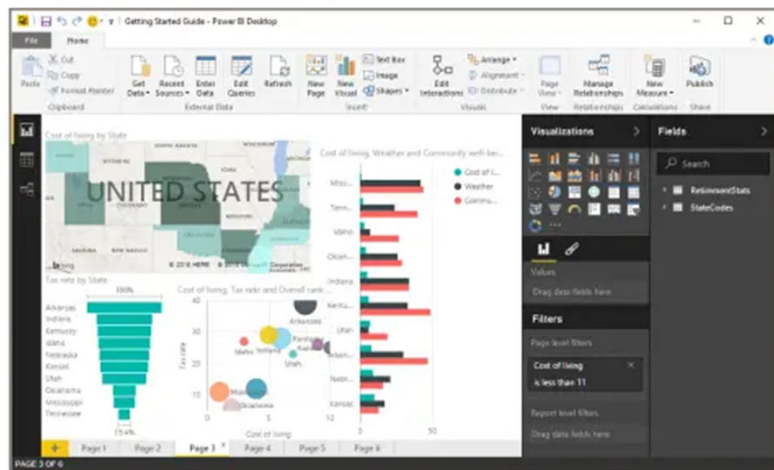


Microsoft Power BI – це повноцінне рішення для створення звітів, що забезпечує підготовку даних, їхню візуалізацію, розповсюдження та управління ними за допомогою засобів розробки та інтернет-платформи.

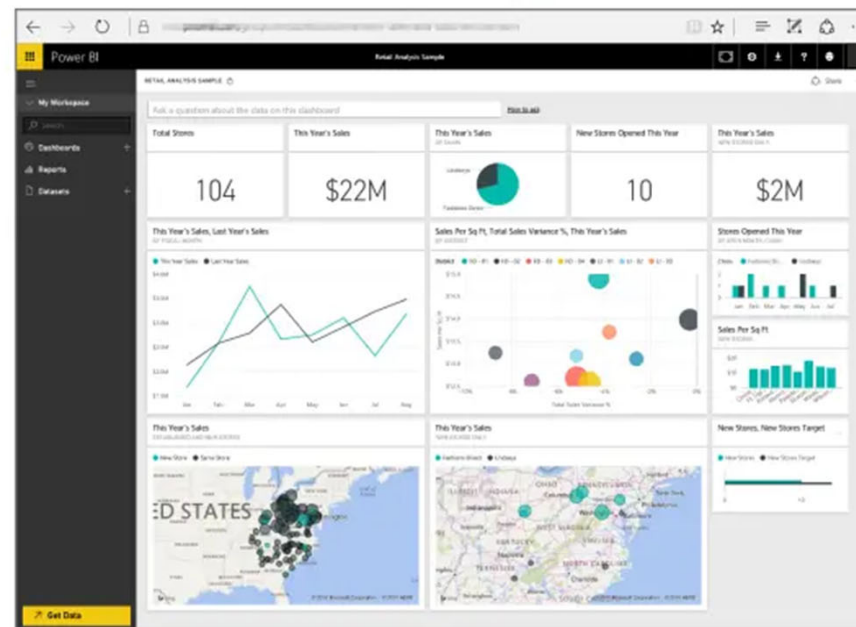


Основні компоненти Power BI

Power BI Desktop



Power BI service



Power BI Mobile



Потік Power BI:

- Підключення до даних за допомогою Power BI Desktop.
- Перетворення та моделювання даних за допомогою Power BI Desktop.
- Створення візуалізації та звіту за допомогою Power BI Desktop.
- Публікація звіту в службу Power BI.
- Розповсюдження звітів і управління ними в службі Power BI.

Стандартні блоки Power BI

➔ семантична модель

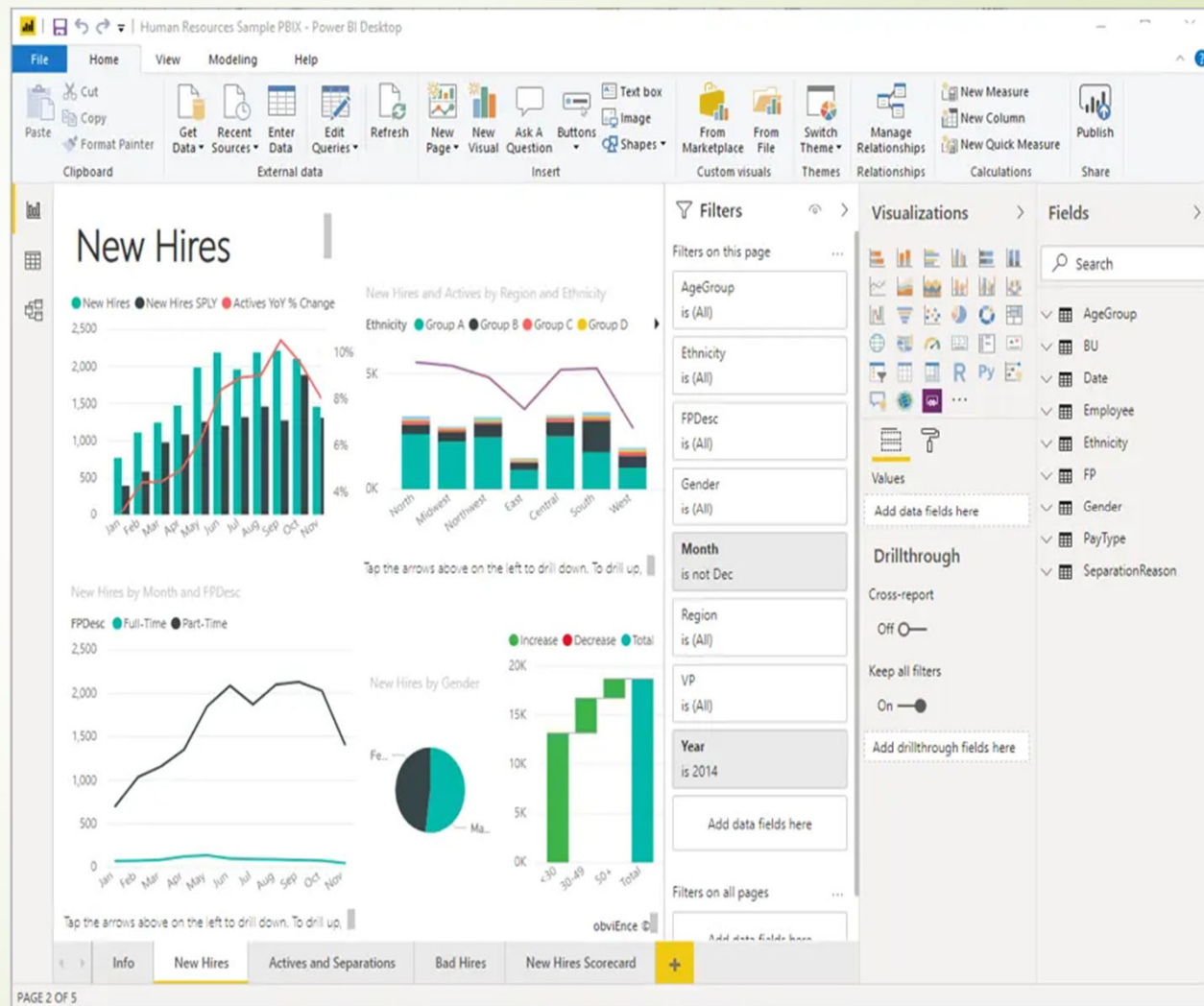
➤ підключені дані;

➤ перетворення;

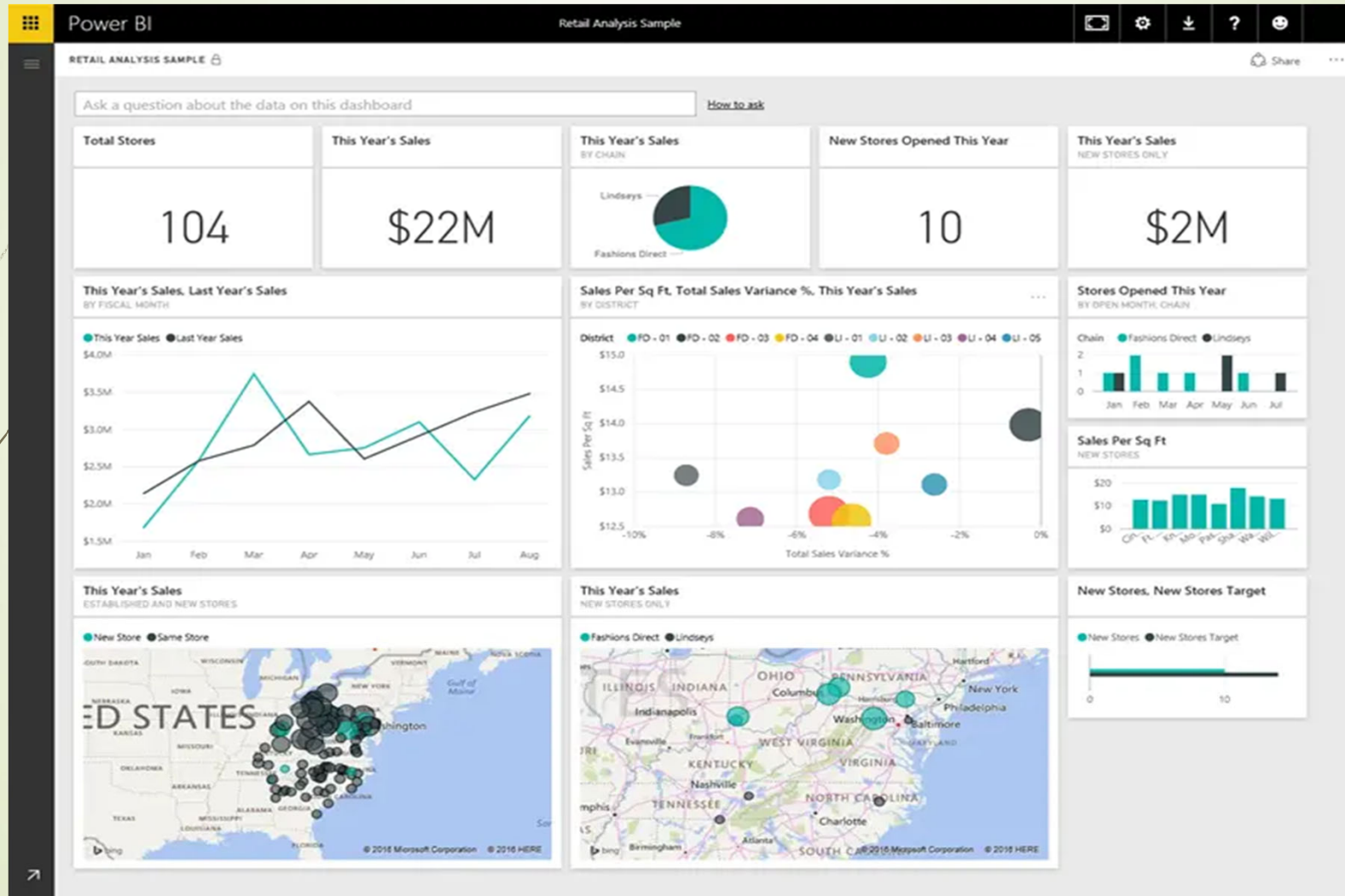
➤ зв'язки;

➤ обчислення

➔ візуалізація



Панель моніторингу Power BI



Робоча область Power BI та приклади звітів

Workspaces

Workspace search

Admin monitoring

My workspace

All

+ New workspace

Power BI Home

Good morning, Find and share actionable insights to make data-driven decisions

+ New report

VanArsdel

55.41%

% Growth BY MANUFACTURER

Manufacturer	Growth
Conso	~12%
VanArsdel	~15%
Alipai	~10%
Piram	~8%
Nature	~5%

VanArsdel Revenue BY COUNTRY

Country	Revenue
USA	\$24M
Australia	\$365M
Japan	\$102M
Germany	\$38M
Nigeria	\$36M

VanArsdel Market Share BY COUNTRY

Country	Market Share
Germany	60.67%
Japan	48.23%
USA	39.51%
Australia	45.57%
Nigeria	38.46%
Canada	38.46%
Mexico	38.46%

Revenue (Line Chart)

Year	Revenue
2016	0K
2017	35K
2018	47K
2019	15K

Revenue BY COUNTRY

Country	Revenue
USA	~15%
Australia	~35%
Japan	~10%
Germany	~5%
Nigeria	~5%

Get data

2024 Gartner® Magic Quadrant™ for Analytics and BI Platforms

Figure 1: Magic Quadrant for Analytics and Business Intelligence Platforms



Gartner (June 2024)

Gartner.

<https://powerbi.microsoft.com/ru-ru/blog/microsoft-named-a-leader-in-the-2024-gartner-magic-quadrant-for-analytics-and-bi-platforms/>

2024 BARC Score Enterprise BI & Analytics Platforms

BARC Score Enterprise BI & Analytics Platforms



Disclaimer: BARC Score is published by BARC GmbH (BARC). This chart is part of a larger research document, which contains explanations of the methodology and criteria behind the chart, and should be viewed in the context of the full document. BARC does not endorse any of the vendors featured in its research documents, and does not advise readers to select only those vendors with the highest ratings. Vendors appearing in the bottom left corner of this chart are market entrants or specialists and should not be interpreted as inferior. Those vendors in the top right area are not necessarily superior, but have strong portfolio capabilities and market execution.

<https://www.strategysoftware.com/de/research-and-reports/barc-score-platforms-report>