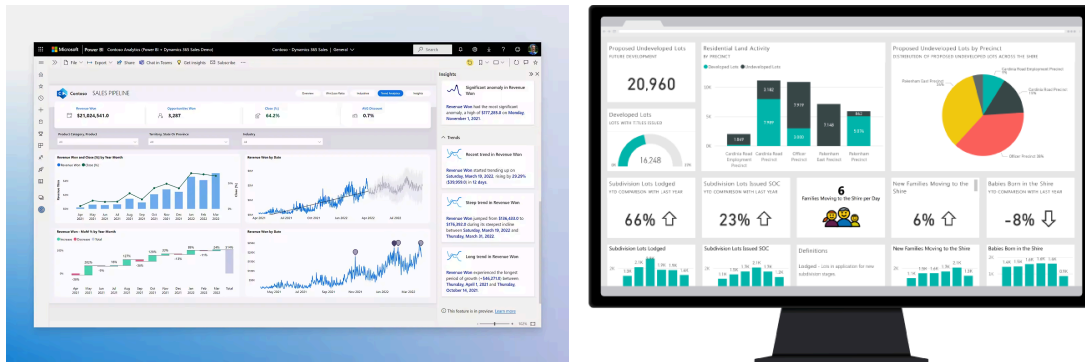


Отчет по основным терминам в сфере Дата Анализа

Стажер: Баймуратова Камила

Power BI - это мощный инструмент бизнес-анализа от Microsoft, который используется для визуализации и анализа данных. Он позволяет подключаться к различным источникам данных и создавать интерактивные отчеты и панели мониторинга (Microsoft, 2021). Power BI известен своими возможностями по визуализации данных и простоте использования.



Power Query - это технология, позволяющая пользователям преобразовывать и соединять данные из разных источников перед их загрузкой в Power BI или Excel. Power Query упрощает процесс подготовки данных, предлагая удобный графический интерфейс для их очистки и трансформации без необходимости писать код (Microsoft, 2021).

Get data

Choose data

Search

Display options

OData [26]

- ☐ Alphabetical_list_of_products
- ☐ Categories
- ☐ Category_Sales_for_1997
- ☐ Current_Product_Lists
- ☐ Customer_and_Suppliers_b...
- ☐ CustomerDemographics
- ☒ Customers
- ☐ Employees
- ☐ Invoices
- ☐ Order_Details
- ☐ Order_Details_Extendeds
- ☐ Order_Subtotals
- ☐ Orders
- ☐ Orders_Ories
- ☐ Product_Sales_for_1997
- ☐ Products

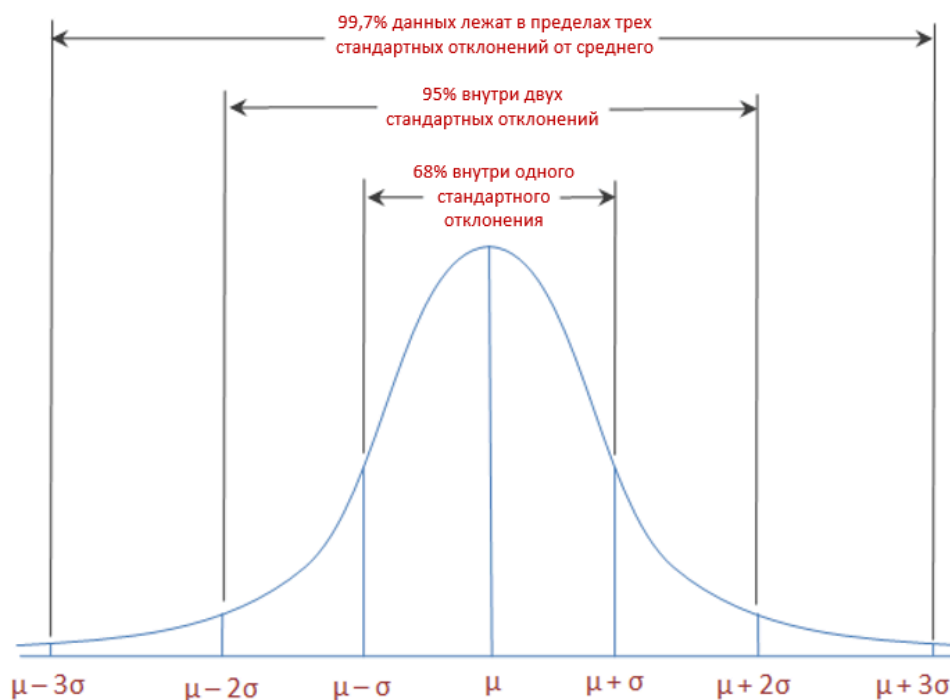
Select related tables

Customers

CustomerID	CompanyName	ContactName	ContactTitle	Address
ALFKI	Alfreds Futterkiste	Maria Anders	Sales Representative	Obere Str. 57
ANATR	Ana Trujillo Emparedados y helados	Ana Trujillo	Owner	Avda. de la Cons
ANTON	Antonio Moreno Taquería	Antonio Moreno	Owner	Mataderos 2312
AROUT	Around the Horn	Thomas Hardy	Sales Representative	120 Hanover Sq.
BERGS	Berglunds snabbköp	Christina Berglund	Order Administrator	Berguvsvägen 8
BLAUS	Blauer See Delikatessen	Hanna Moos	Sales Representative	Forsterstr. 57
BLONP	Blondesdls père et fils	Frédérique Citeaux	Marketing Manager	24, place Kléber
BOLID	Bólido Comidas preparadas	Martin Sommer	Owner	C/ Araquil, 67
BONAP	Bon app'	Laurence Leblan	Owner	12, rue des Boucl
BOTTM	Bottom-Dollar Markets	Elizabeth Lincoln	Accounting Manager	23 Tsawassen Blv
BSBEV	B's Beverages	Victoria Ashworth	Sales Representative	Fauntleroy Circus
CACTU	Cactus Comidas para llevar	Patricio Simpson	Sales Agent	Cerrito 333
CENTR	Centro comercial Moctezuma	Francisco Chang	Marketing Manager	Sierras de Granak
CHOPS	Chop-suey Chinese	Yang Wang	Owner	Hauptstr. 29
COMMI	Comércio Mineiro	Pedro Afonso	Sales Associate	Av. dos Lusíadas,
CONSH	Consolidated Holdings	Elizabeth Brown	Sales Representative	Berkeley Gardens
DRACD	Drachenblut Delikatessen	Sven Ottlieb	Order Administrator	Walsenweg 21
DUMON	Du monde entier	Janine Labrun	Owner	67, rue des Cinq
EASTC	Eastern Connection	Ann Devon	Sales Agent	35 King George
ERNSH	Ernst Handel	Roland Mendel	Sales Manager	Kirchgasse 6
FAMIA	Familia Arquibaldo	Aria Cruz	Marketing Assistant	Rua Orós, 92

Back Cancel Transform data

Статистика используется для сбора, анализа и интерпретации данных. Описательная статистика включает в себя такие меры, как среднее, медиана и стандартное отклонение, в то время как inferential статистика помогает делать выводы на основе выборочных данных (Field, 2013).



Различия между Google Sheets и Excel

Google Sheets позволяет нескольким пользователям одновременно работать с документом в реальном времени, что делает его удобным для совместной работы. В отличие от этого, Excel в основном работает как настольное приложение (но есть и онлайн-версии с ограниченными функциями совместной работы) (Microsoft, 2021).

Excel предлагает более мощные инструменты для анализа данных, такие как сводные таблицы и более сложные функции, в то время как Google Sheets лучше подходит для базовых задач (Microsoft, 2021).

Google Sheets интегрируется с другими сервисами Google, что упрощает совместную работу и обмен данными. Excel более интегрирован с продуктами Microsoft и предоставляет более продвинутые функции, такие как интеграция с Power BI.

Excel может работать с большими объемами данных, тогда как Google Sheets может замедляться при обработке крупных таблиц.

Заключение

Выбор между Power BI, Power Query и традиционными инструментами, такими как Excel и Google Sheets, зависит от потребностей и целей пользователя. Power BI и Power Query подходят для более сложных задач анализа данных, в то время как Google Sheets и Excel хорошо справляются с базовыми и средними уровнями обработки данных.