

Оглавление

Что такое Power BI?	1
Компоненты Power BI	1
Как Power BI соотносится с вашей ролью или должностью	2
Поток работы в Power BI	3
Отчеты с разбивкой на страницы в службе Power BI	3
Работа с локальными отчетами с помощью Сервера отчетов Power BI	5

Что такое Power BI?

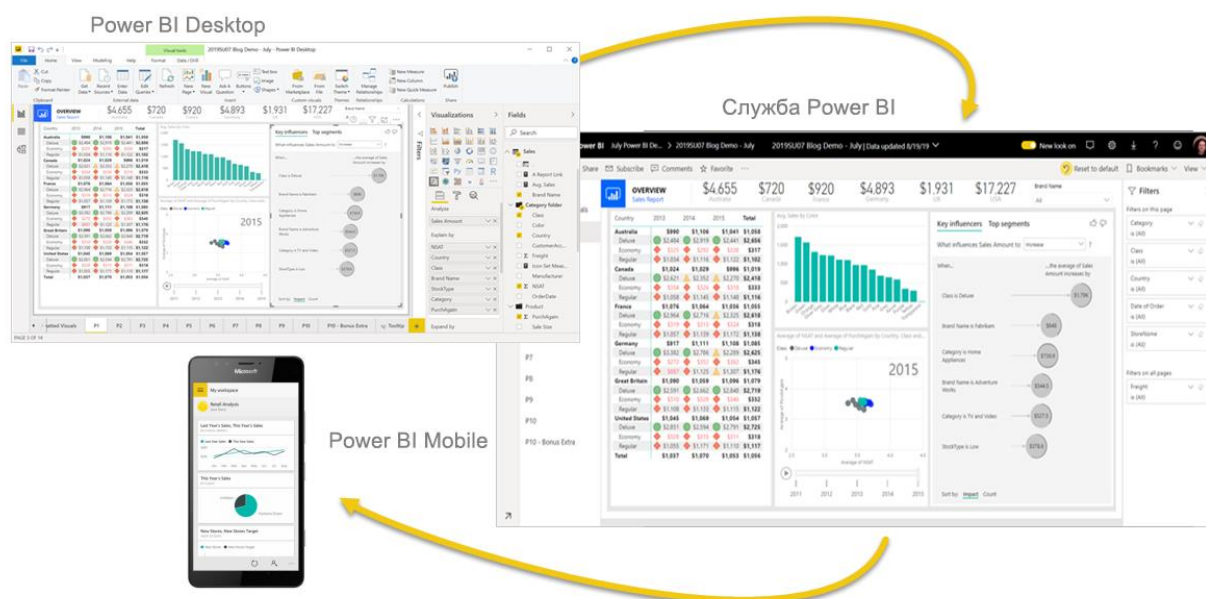
- 23.09.2020
- Чтение занимает 4 мин

Power BI — это коллекция программных служб, приложений и соединителей, которые взаимодействуют друг с другом, чтобы превратить разрозненные источники данных в согласованные, визуально иммерсивные и интерактивные аналитические данные. Ваши данные могут быть представлены в виде таблицы Excel или коллекции облачных и локальных гибридных хранилищ данных. Power BI позволяет легко подключаться к источникам данных, визуализировать и выделять наиболее важную информацию и делиться ею с отдельными или всеми пользователями.

Компоненты Power BI

Power BI состоит из нескольких элементов, которые работают вместе. Ниже приведены три основных элемента.

- Классическое приложение Windows — **Power BI Desktop**.
- Веб-служба SaaS (*программное обеспечение как услуга*) — **служба Power BI**.
- **Мобильные приложения** Power BI для Windows, iOS и Android.



Три этих элемента — Power BI Desktop, служба и мобильные приложения — позволяют вам создавать и использовать бизнес-аналитику, а также обмениваться этими сведениями наиболее эффективно в контексте личных или служебных задач.

Кроме них, в Power BI также доступны два других элемента.

- **Power BI Report Builder** для создания отчетов с разбивкой на страницы для совместного использования в службе Power BI. См. дополнительные сведения об [отчетах с разбивкой на страницы](#) далее в этой статье.
- **Сервер отчетов Power BI** — локальный сервер отчетов, где можно публиковать отчеты Power BI, созданные в Power BI Desktop. См. дополнительные сведения о [сервере отчетов Power BI](#) далее в этой статье.

Как Power BI соотносится с вашей ролью или должностью

Подход к использованию Power BI может зависеть от вашей роли в проекте или в рабочей группе. Другие люди, занимающие другие должности, могут использовать Power BI иначе.

Например, вы можете использовать преимущественно **службу Power BI** для просмотра отчетов и панелей мониторинга. Ваш коллега, занимающийся обработкой числовых данных и составлением бизнес-отчетов, может активно использовать **Power BI Desktop** или **Power BI Report Builder** для создания и публикации таких отчетов в службу Power BI, чтобы вы могли их просматривать. Еще один ваш коллега из отдела продаж может отдавать предпочтение **приложению Power BI для телефонов**, отслеживая квоты продаж и изучая данные о новых потенциальных клиентах.

Разработчики могут применять API-интерфейсы Power BI для отправки данных в наборы данных и для внедрения панелей мониторинга и отчетов в пользовательские приложения. Вы придумали новый визуальный элемент? Создайте его для себя и поделитесь с другими.

Вы также можете использовать каждый из элементов Power BI в разное время в зависимости от поставленных целей и вашей роли в проекте.

Вы можете выбрать подходящий вариант использования Power BI в зависимости от того, какой компонент или служба Power BI лучше подходит для решения конкретной задачи. Например, вы можете создавать в Power BI Desktop статистические отчеты о взаимодействии с клиентами для своей группы и просматривать сведения о запасах и ходе производства с помощью панели мониторинга реального времени в службе Power BI. На основе набора данных Power BI вы можете создать отчет с разбивкой на страницы по отправляемым по электронной почте счетам. Вы получаете доступ сразу ко всем возможностям Power BI, что и делает этот инструмент таким универсальным и привлекательным.

Изучите документы, которые относятся к вашей роли:

- Power BI для [бизнес-пользователей](#)
- Power BI Desktop для [создателей отчетов](#)
- Power BI Report Builder для [создателей корпоративных отчетов](#)
- Power BI для [администраторов](#)
- Power BI для [разработчиков](#)
 - [Использование встроенной аналитики с Power BI](#)
 - [Что такое Power BI Embedded в Azure?](#)
 - [Визуальные элементы в Power BI](#)
 - [Какие возможности API Power BI предоставляет разработчикам?](#)

Поток работы в Power BI

Один общий поток работы с Power BI начинается с подключения к источникам данных в Power BI Desktop и создания отчета. Затем отчет публикуется из Power BI Desktop в службу Power BI и бизнес-пользователям предоставляется доступ к нему, чтобы они могли просматривать этот отчет и работать с ним с помощью службы Power BI или на мобильных устройствах.

Это стандартный рабочий процесс, который демонстрирует то, как три основных компонента Power BI дополняют друг друга.

В этой статье приведено подробное [сравнение Power BI Desktop и службы Power BI](#).

Отчеты с разбивкой на страницы в службе Power BI

Microsoft

Power BI

Invoice

1 of 1

Parameters

Comments

Subscribe

Share

Microsoft

123 Second Street
Baldwin City, KS 66006
USA
Telephone 012345678
www.microsoft.com

Invoice CIV-000676 000007-1

30 November 2019

Payment terms: Net 45 days
Payment due 1/14/2020

\$308,763.00

Owl Wholesales
123 Violet Road , Phoenix, CO 85003 USA

ITEM	DESCRIPTION	QUANTITY	SALES PRICE	DISCOUNT	AMOUNT
D011	Lens	2 Each	2	0	4.00
L0001	Mid-Range Speaker	35 Each	500	0	17,500.00
P0001	Acoustic Foam Panel	117 Each	37	0	4,329.00
D0003	Standard Speaker	23 Each	220	0	5,060.00
T0001	Speaker cabel 10	65 Each	500	0	32,500.00
D0004	High End Speaker	12 Each	2000	0	24,000.00
T0004	Television M120 37" Silver	53 Each	350	0	18,550.00
T00002	Projector Television	23 Each	3750	0	86,250.00
T0005	Television HDTV X590 52" White	33 Each	2890	0	95,370.00
T0003	Surround Sound Receiver	56 Each	450	0	25,200.00

SALES SUBTOTAL AMOUNT

4.00

SALES TAX

12,350.52

USD TOTAL

321,113.52

Sales invoice notes

METHODS OF PAYMENT

Electronic payment

Payment reference **US-009**
Sort code
Account No. **34567**

Check

Make check payable to **Microsoft**.
Write reference **US-009** on reverse of check.

OTHER INFORMATION

Tax registration no. **1234123400**

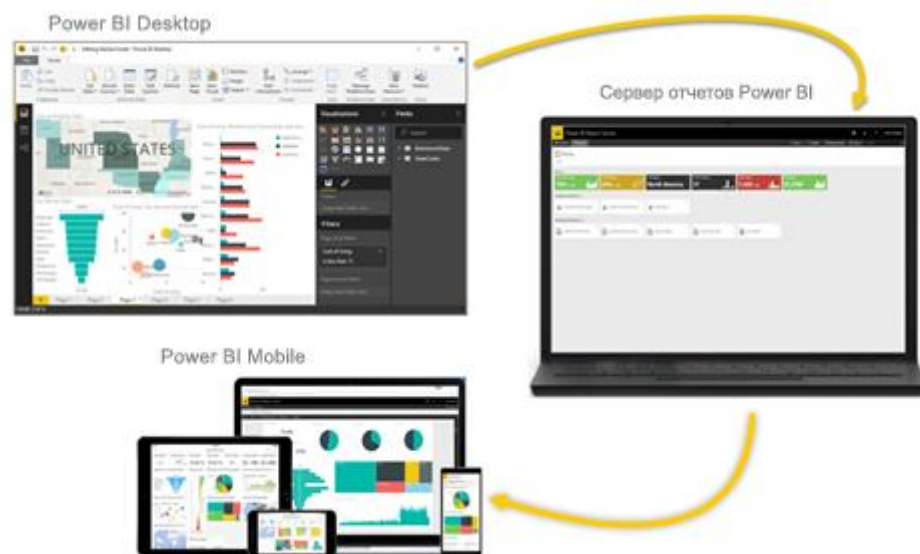
Our reference **Karl Bystrom**

Узнайте больше об [отчетах с разбивкой на страницы](#) в службе Power BI.

Работа с локальными отчетами с помощью Сервера отчетов Power BI

Что делать, если нужно, чтобы отчеты находились в локальной среде, например за брандмауэром? Читайте дальше.

Вы можете создавать, развертывать отчеты Power BI и управлять ими в Power BI Desktop, а отчеты с разбивкой на страницы — в построителе отчетов, используя готовые средства и службы, предоставляемые сервером отчетов Power BI.



Сервер отчетов Power BI развертывается под защитой брандмауэра и предоставляет пользователям доступ к отчетам разными способами, например для просмотра в веб-браузере, на мобильном устройстве или для получения по электронной почте. Так как решение "Сервер отчетов Power BI" совместимо с Power BI в облаке, вы можете легко перейти в облако в любой удобный момент.