



ОНЛАЙН-ОБРАЗОВАНИЕ

Меня хорошо слышно && видно?



Напишите в чат, если есть проблемы!

Ставьте ☐ + если все хорошо
Ставьте ☐ - если есть проблемы

Report Services и Power BI

Курс



Цель вебинара

По окончании вебинара вы сможете:

- Понимать, зачем нужны средство визуализации;
- Как построить табличное представление и диаграмму;
- Создавать свои отчеты.

Зачем нужно визуализировать данные

- Что бы четко и эффективно донести информацию;
- Что бы помочь пользователям анализировать в разрезах;
- Что бы сделать сложные данные более доступными, понятными и удобными для использования;
- Что бы помочь выявить закономерности, понять идеи, изучить источники данных;

Как анализировать данные?

Основная цель анализа данных — найти в них смысл, который вы сможете использовать для улучшения маркетинговой стратегии.

Анализ данных состоит из следующих этапов:

Определение цели. Определите свои ожидания и вопросы, на которые вы хотите ответить с помощью анализа. Решите, какие данные вам необходимо собрать (о рекламных кампаниях, посетителях, заказах, открытых электронных письмах и т. д.).

Сбор данных. Соберите и объедините данные из разных источников, затем очистите, упорядочите и систематизируйте их.

Обеспечение качества. Убедитесь, что в ваших данных нет ошибок или пропусков. В противном случае дальнейшая интерпретация не будет достоверной.

Анализ и интерпретация результатов. Создайте дашборды, отчеты или диаграммы и сопоставьте их с вашими начальными вопросами и ожиданиями.

Действия на основе данных. Используйте найденные инсайты в качестве основания для дальнейших действий: перераспределите бюджет, скорректируйте ставки, создайте новые сегменты аудитории или отключите неэффективные кампании, чтобы повысить эффективность вашей маркетинговой стратегии.

Повтор цикла. Анализируйте, как результаты меняются с течением времени.

- **SQL Server Database Engine**
 - Full-Text Search
 - Service Broker
 - Replication
 - Notification Services
- **Analysis Services (SSAS)**
- **Reporting Services (SSRS)**
- **Integration Services (SSIS)**

Сервер отчетов



Сервер отчетов Power BI

- Скачать (<https://powerbi.microsoft.com/ru-ru/report-server/>)
- Установить (<https://docs.microsoft.com/ru-ru/power-bi/report-server/install-report-server>)

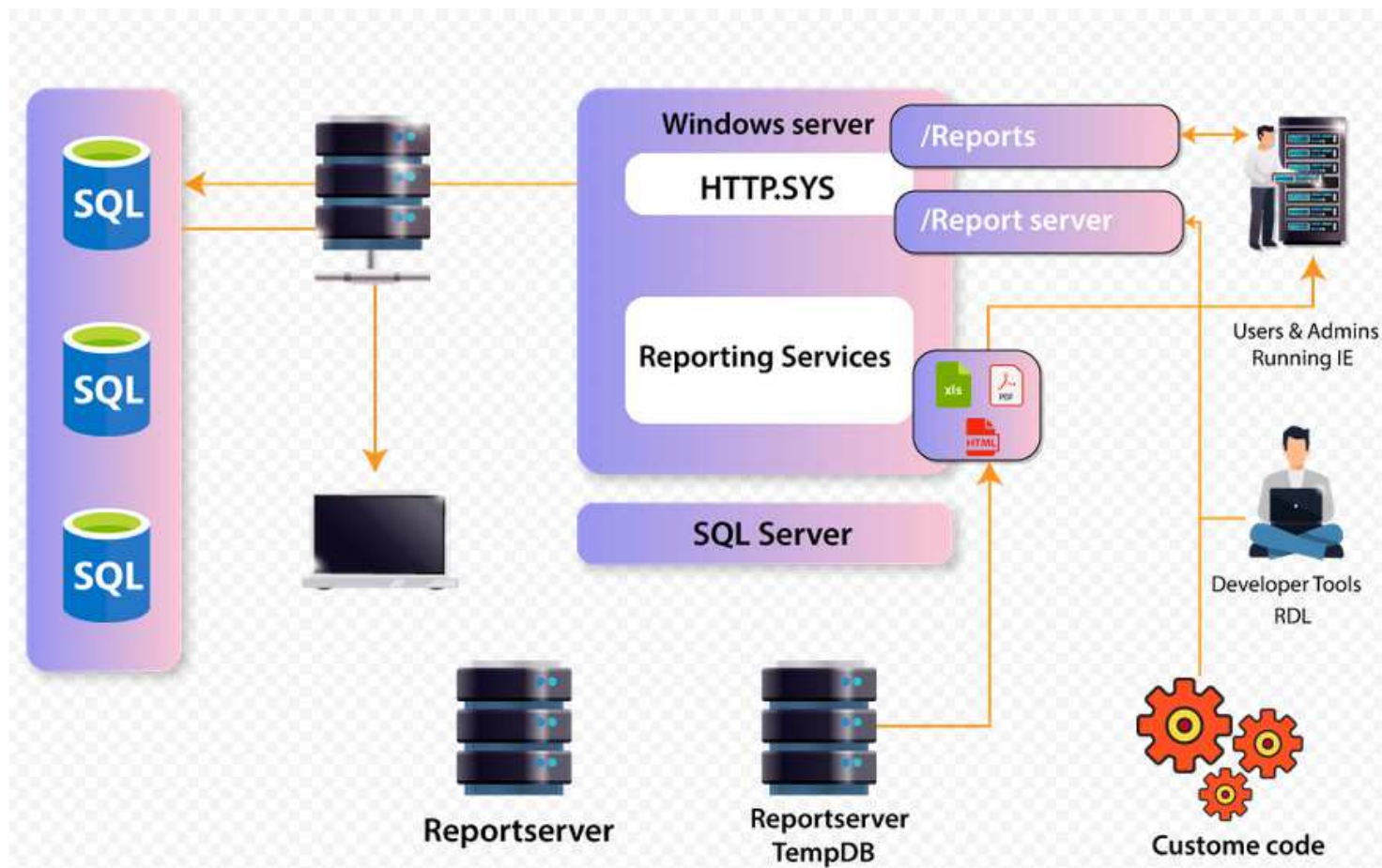
SQL Server Reporting Services (SSRS)

Службы SQL Server Reporting Services (SSRS) предоставляют набор локальных средств и служб для создания и развертывания мобильных отчетов и отчетов с разбиением на страницы, а также управления ими.

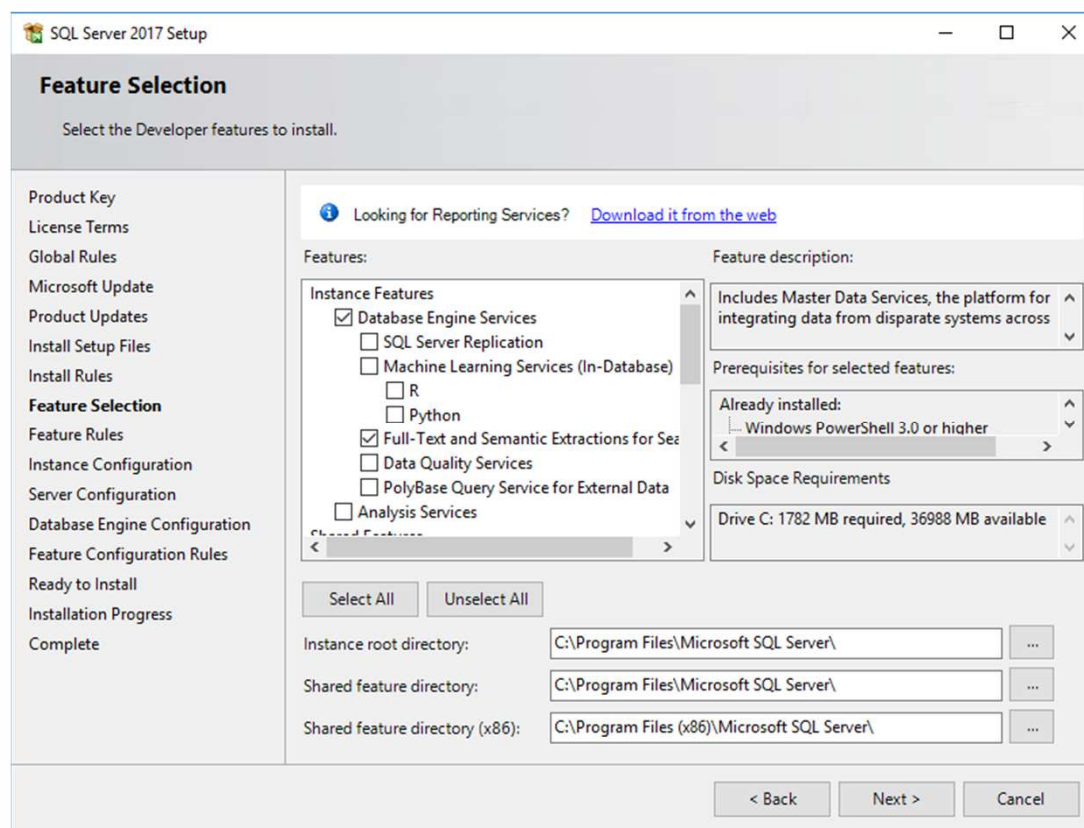


<https://docs.microsoft.com/ru-ru/sql/reporting-services/create-deploy-and-manage-mobile-and-paginated-reports?view=sql-server-ver15&viewFallbackFrom=sql-server-ver19>

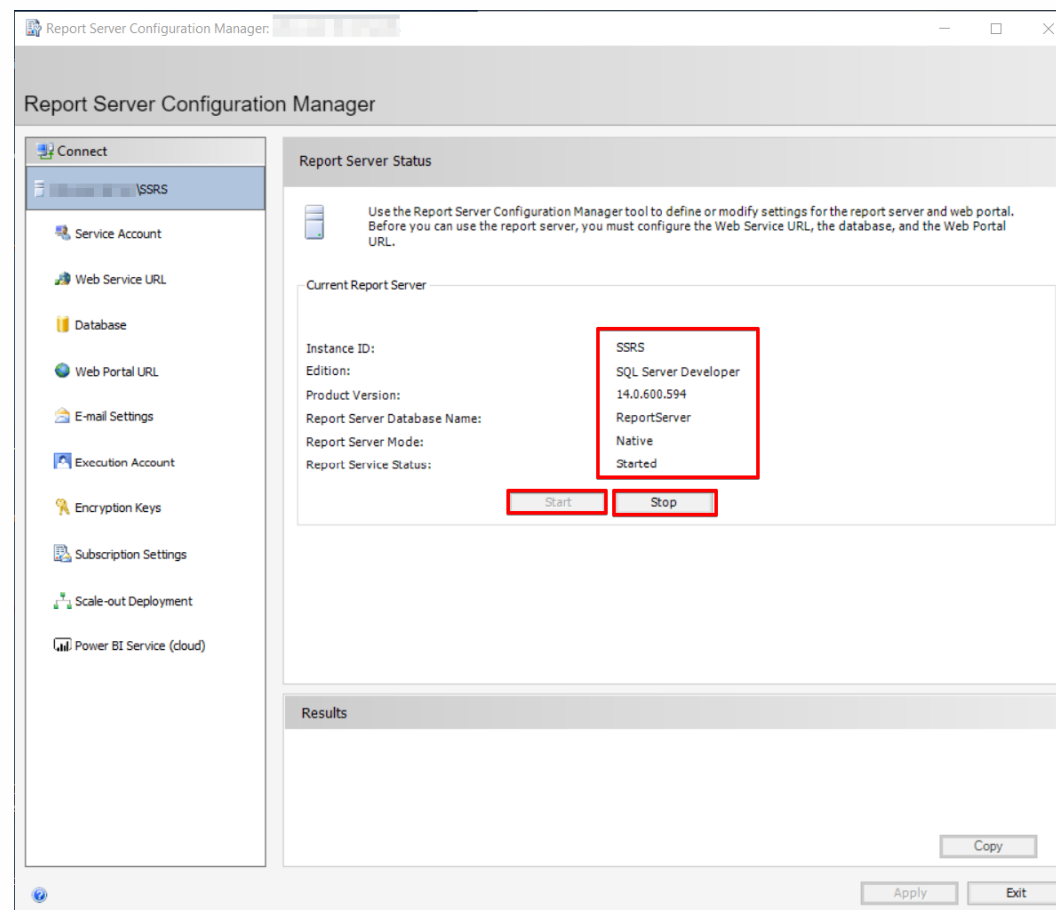
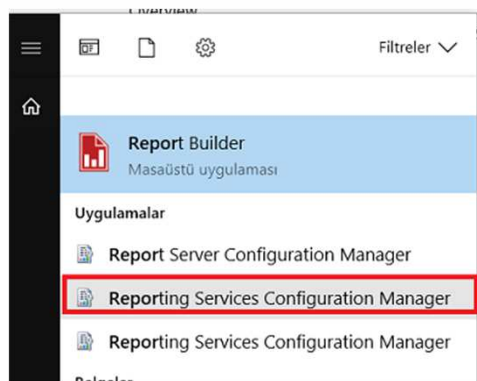
SSRS архитектура



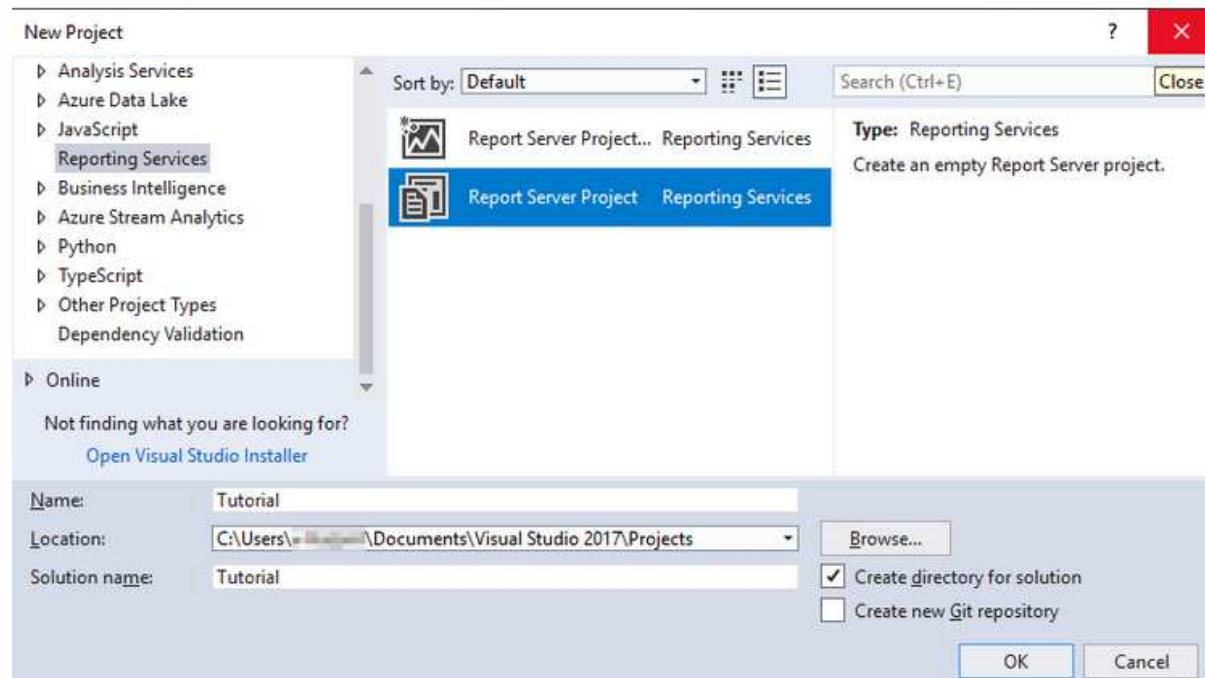
SSRS. Установка



SSRS. Настройка



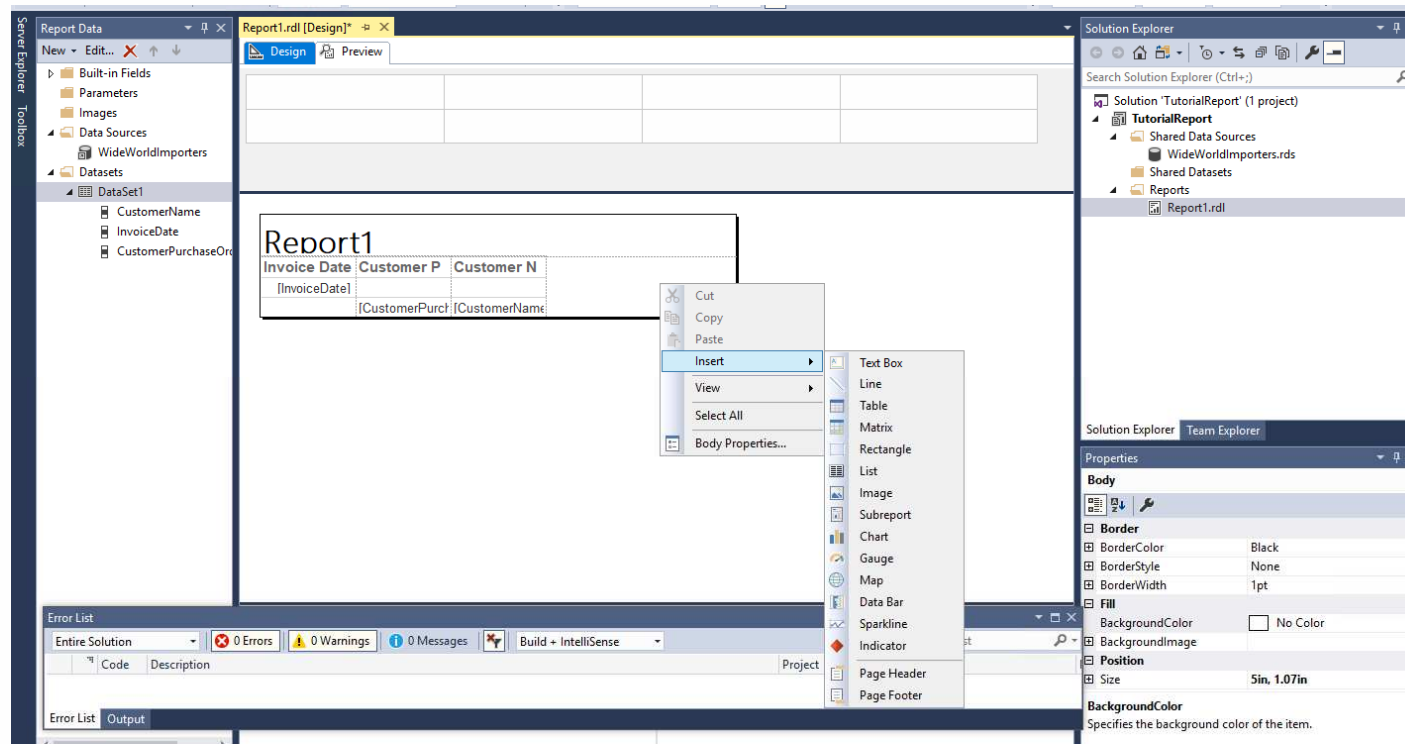
SSRS. Разработка отчетов



SQL Server Data Tools (SSDT) представляет собой среду Microsoft Visual Studio для создания решений бизнес-аналитики. SSDT содержит среду разработки, (конструктор отчетов), в которой можно открывать, изменять, просматривать, сохранять и развертывать определения отчетов Службы Reporting Services

<https://docs.microsoft.com/ru-ru/sql/reporting-services/lesson-1-creating-a-report-server-project-reporting-services?view=sql-server-ver15>

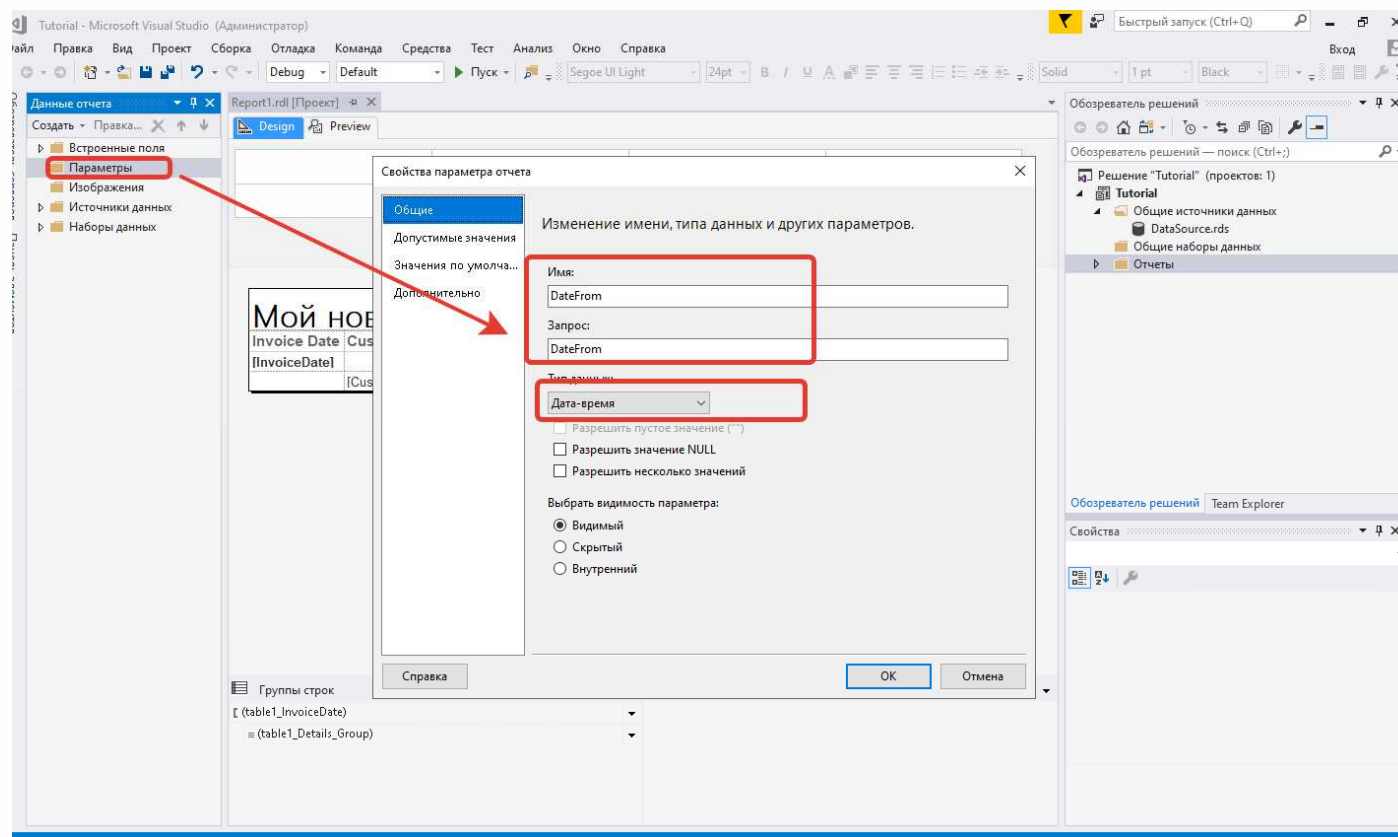
SSRS. Демонстрация создания отчета



<https://docs.microsoft.com/ru-ru/sql/reporting-services/lesson-1-creating-a-report-server-project-reporting-services?view=sql-server-ver15>

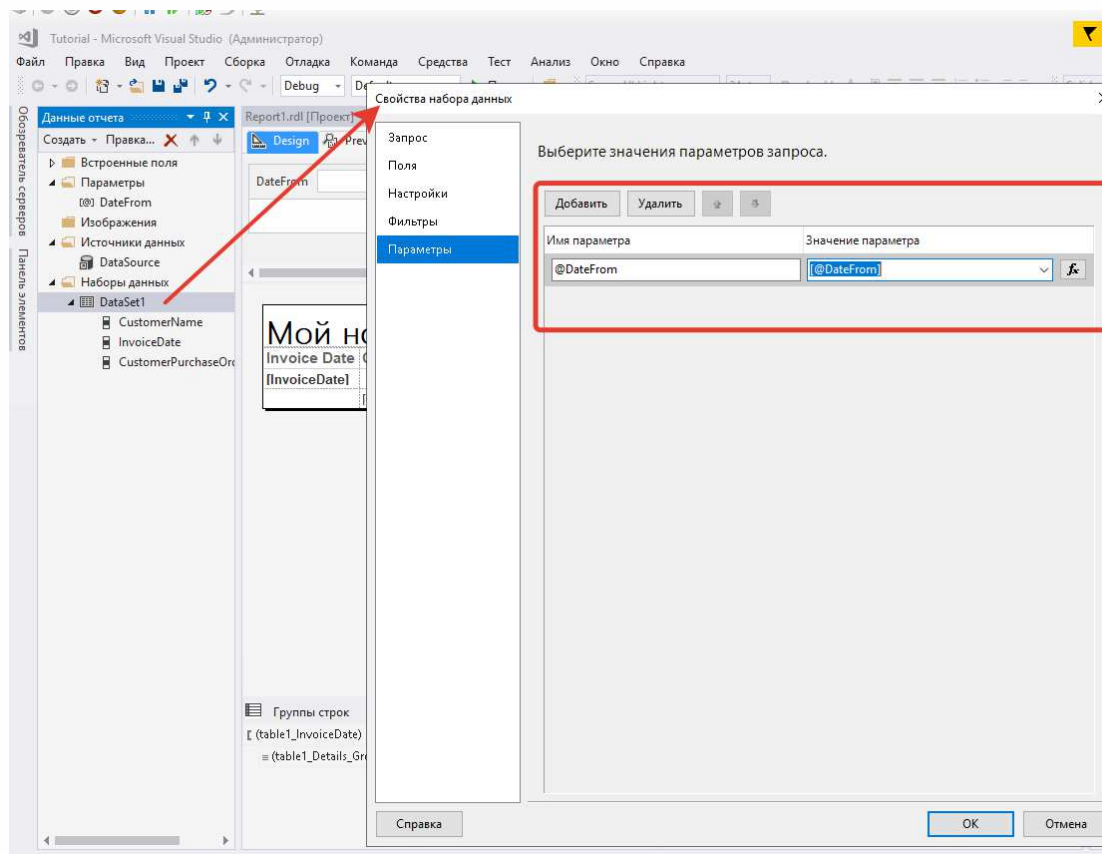
Преподаватель Ржевский Михаил Владимирович info@hosting-it.ru

SSRS. Создания отчета. Добавление фильтра 1



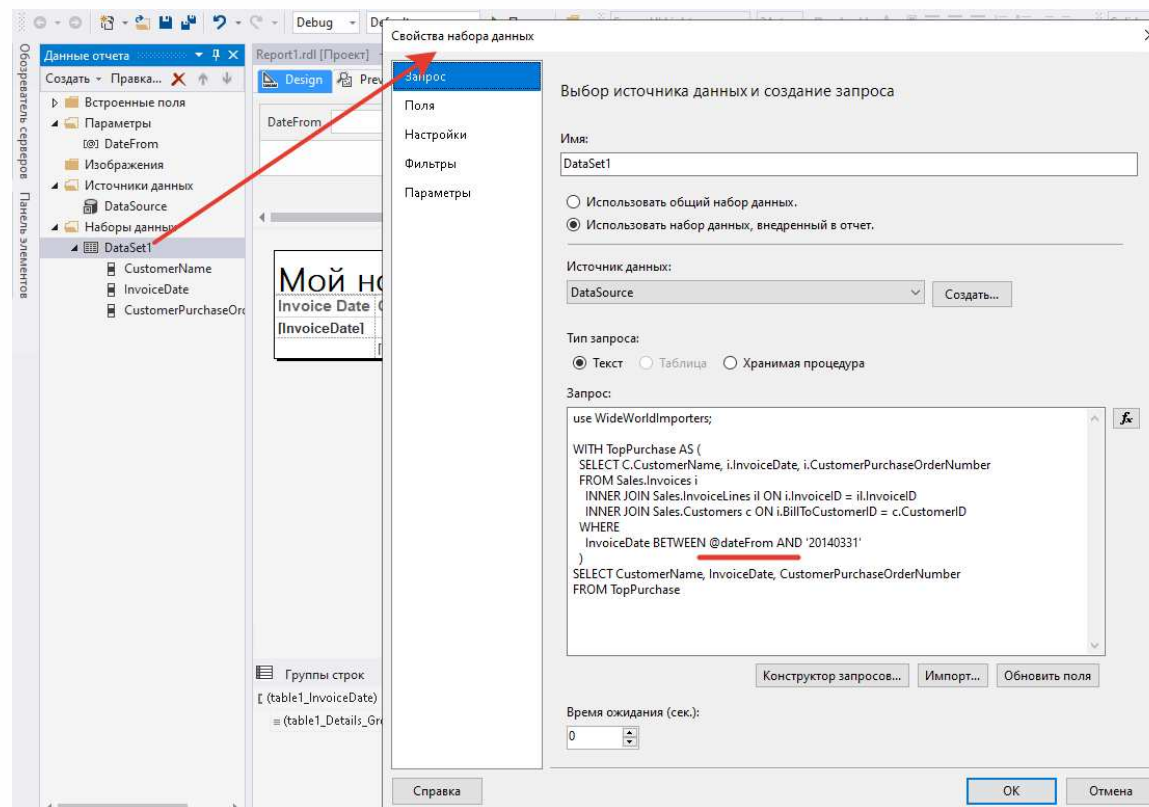
<https://docs.microsoft.com/ru-ru/sql/reporting-services/lesson-1-creating-a-report-server-project-reporting-services?view=sql-server-ver15>

SSRS. Создания отчета. Добавление фильтра 2



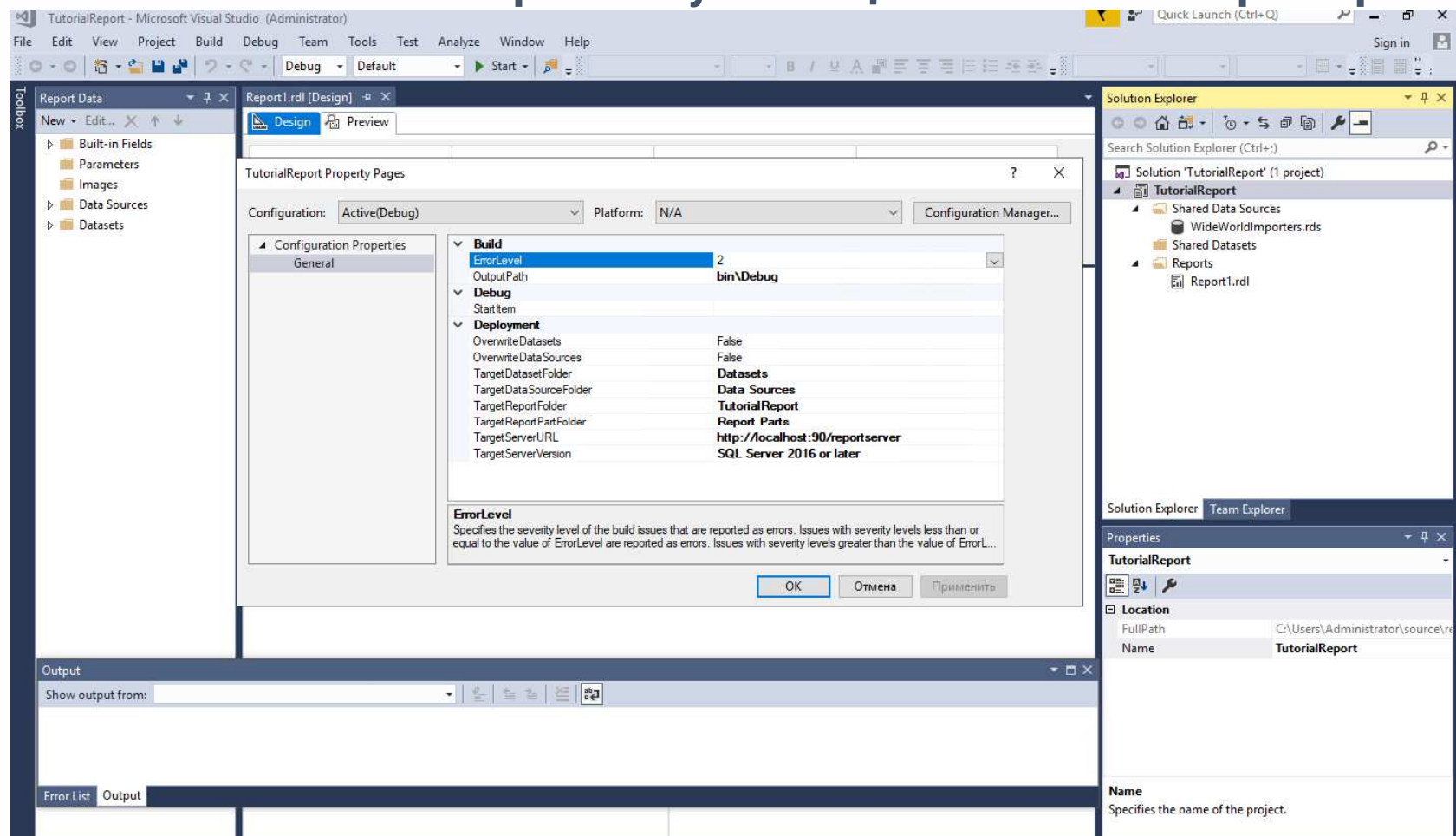
<https://docs.microsoft.com/ru-ru/sql/reporting-services/lesson-1-creating-a-report-server-project-reporting-services?view=sql-server-ver15>

SSRS. Создания отчета. Добавление фильтра 3



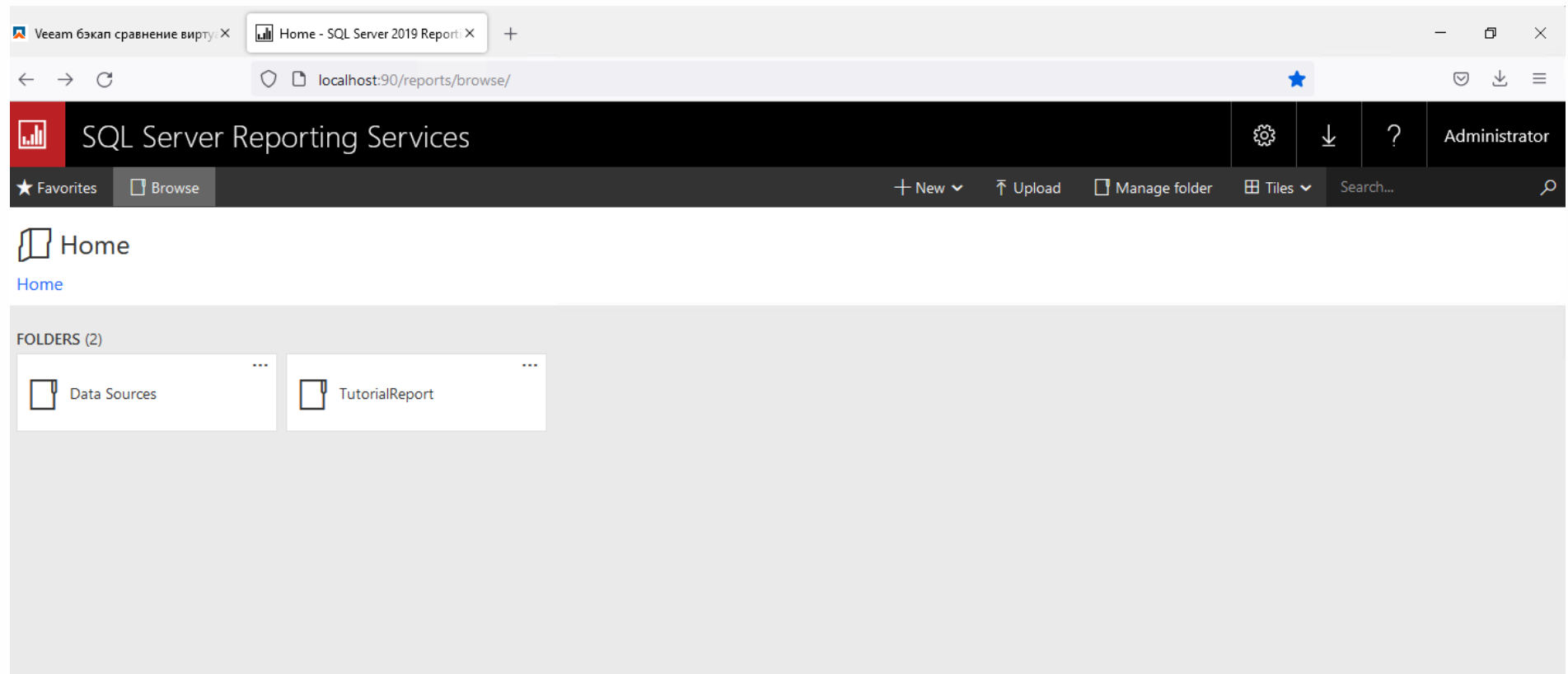
<https://docs.microsoft.com/ru-ru/sql/reporting-services/lesson-1-creating-a-report-server-project-reporting-services?view=sql-server-ver15>

SSRS. Рассмотрение публикации отчетов на примере

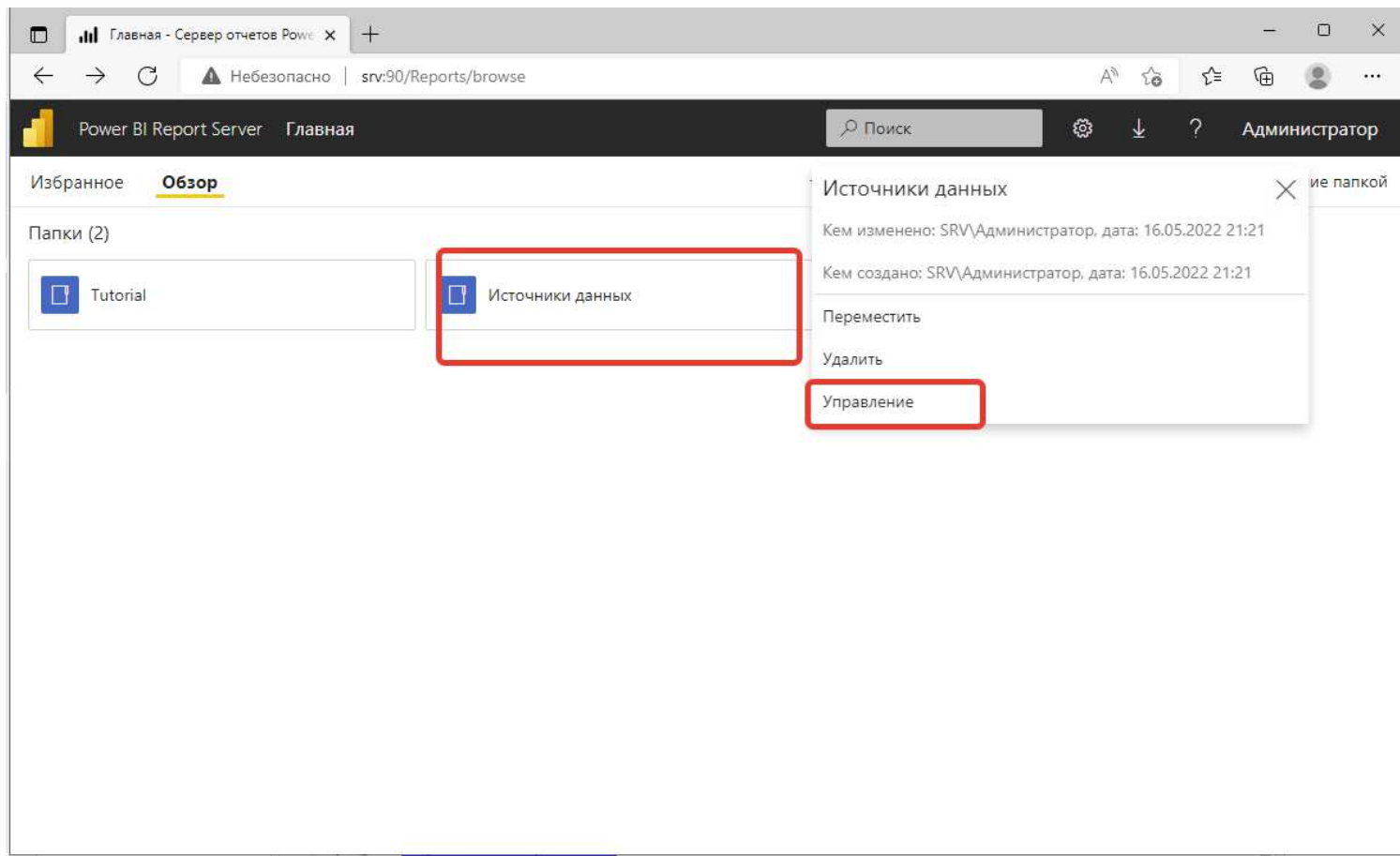


SSRS. Рассмотрение публикации отчетов на примере часть 2

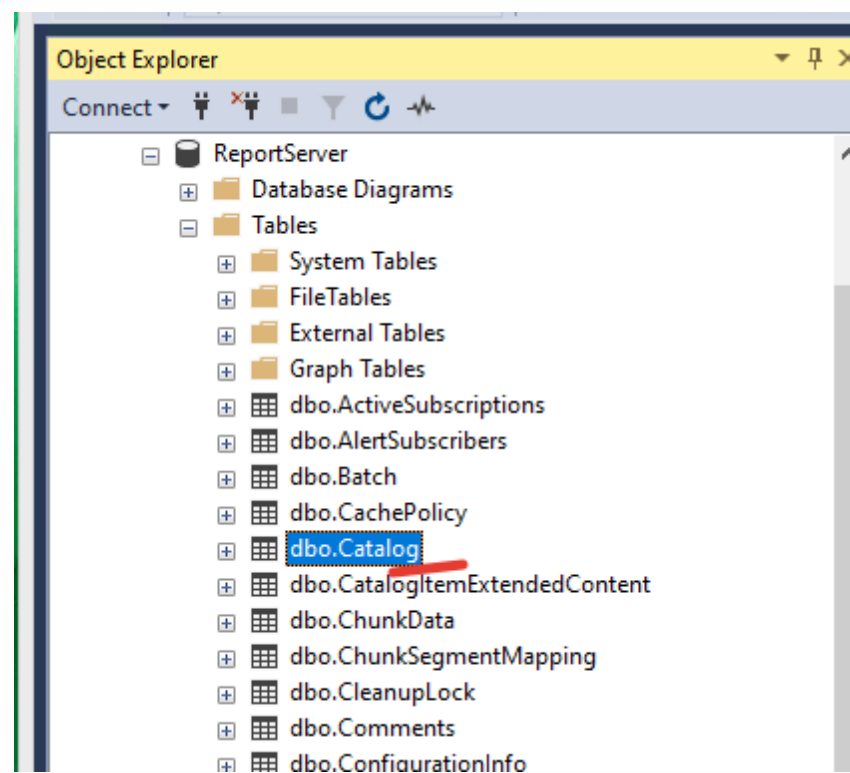
ОУС



SSRS. Настройка безопасности после развертывания



SSRS. Программные настройки

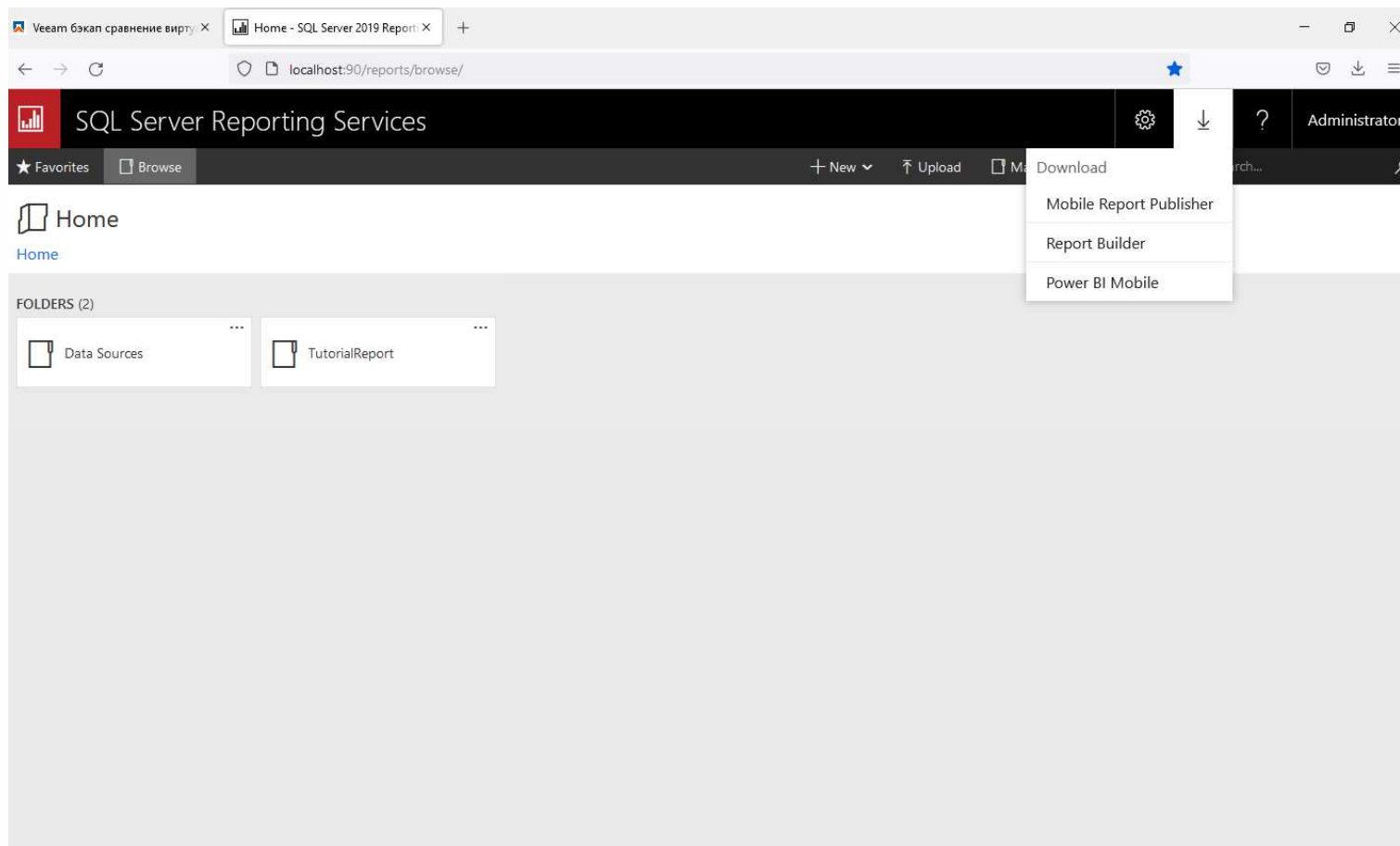


SSRS. Report Builder

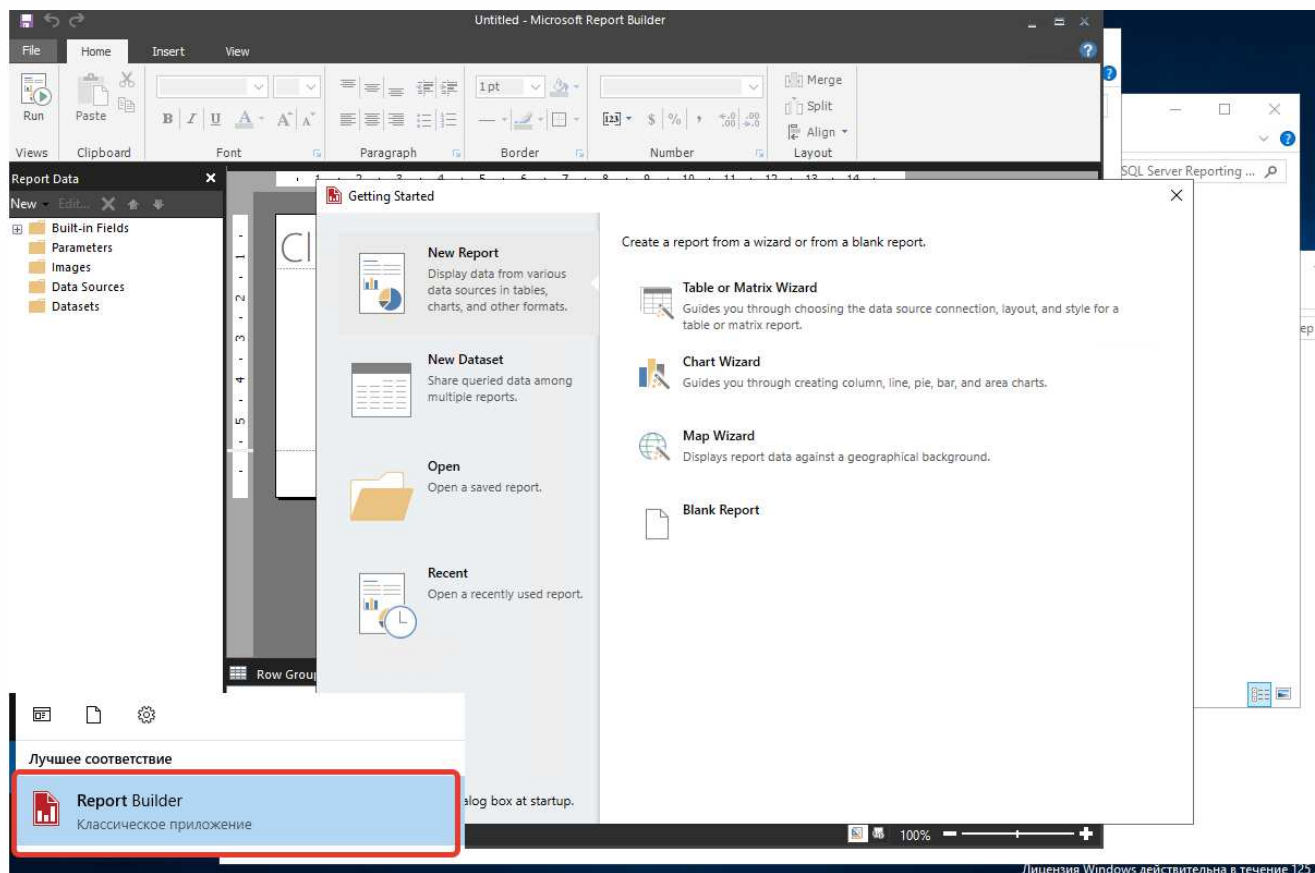
Power BI Report Builder — это инструмент для создания отчетов с разбивкой на страницы, которые можно опубликовать в службе Power BI. При разработке отчета с разбивкой на страницы вы создаете определение отчета, указывающее, какие данные нужно получить, откуда и как их отобразить. Когда вы запускаете отчет, обработчик отчетов анализирует созданное вами определение отчета, затем извлекает нужные данные и объединяет их с макетом отчета, чтобы сформировать отчет. Просмотрите отчет с разбивкой на страницы в построителе отчетов, а затем опубликовать его в службе Power BI.

<https://docs.microsoft.com/ru-ru/power-bi/paginated-reports/report-builder-power-bi>

SSRS. Report Builder

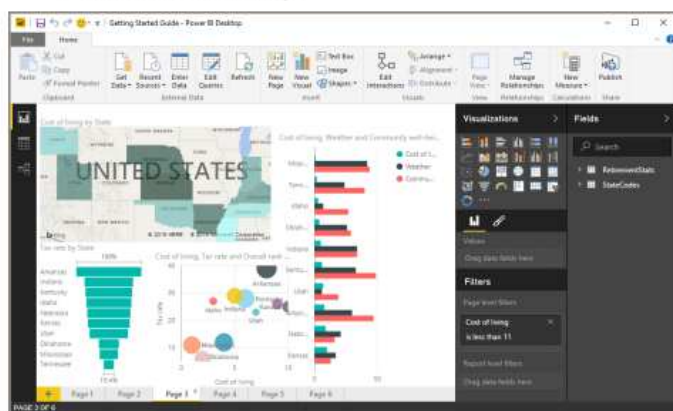


SSRS. Report Builder часть 2

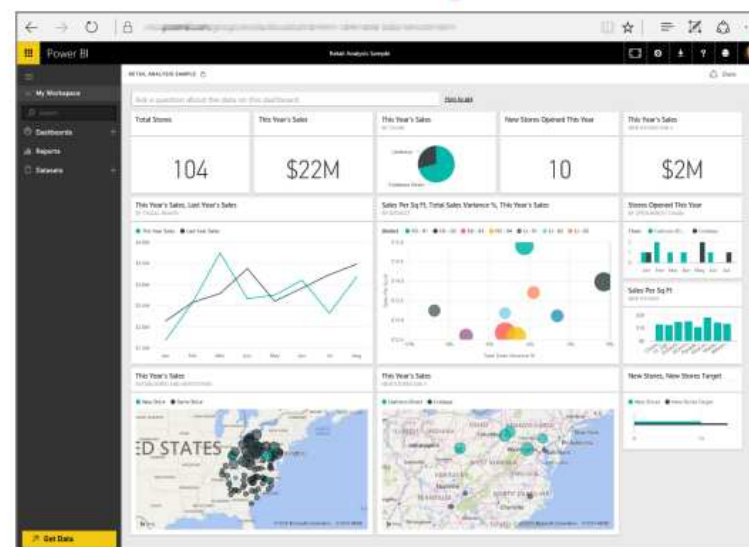


Power BI. Продукты

Power BI Desktop



Служба Power BI

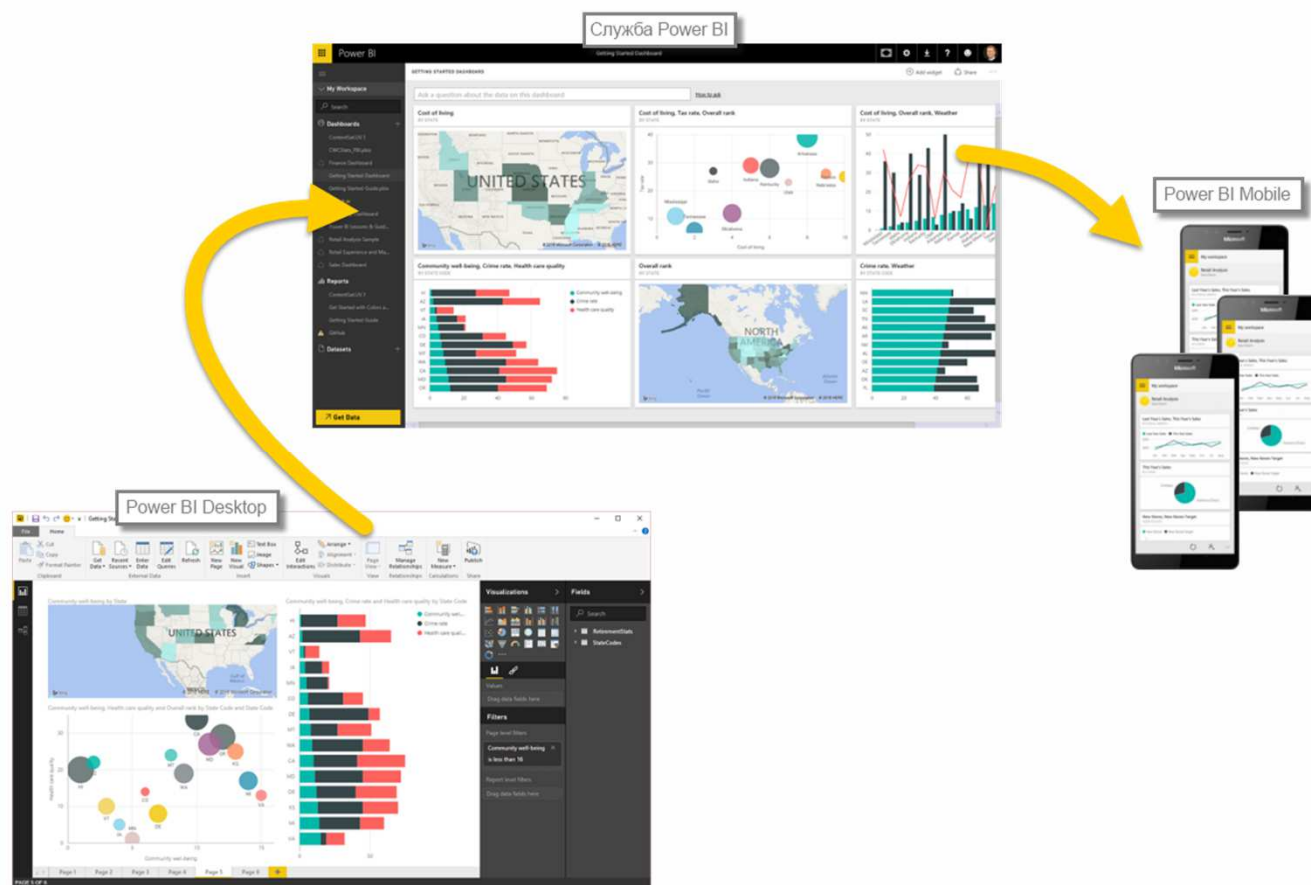


Power BI Mobile



https://ru.wikipedia.org/wiki/Power_BI

Power BI. Разработка и развертывание



Power BI. Разработка и развертывание

Microsoft Power BI Desktop [скачать](https://www.microsoft.com/ru-RU/download/details.aspx?id=58494) (<https://www.microsoft.com/ru-RU/download/details.aspx?id=58494>)

Microsoft Power BI Desktop [уроки](http://powerbirussia.ru/2019/03/06/power-bi-desktop/) (<http://powerbirussia.ru/2019/03/06/power-bi-desktop/>)

Power BI. Демонстрация отчетов

Вопросы

**Заполните, пожалуйста,
опрос в ЛК о занятии**



**Спасибо
за внимание!
До встречи в Slack и на вебинаре**

