

Бизнес-аналитика для проектов в Office и SharePoint

КОМПОНЕНТ

ПРИМЕНЕНИЕ

КЛЮЧЕВЫЕ АСПЕКТЫ



EXCEL

Excel позволяет просматривать и анализировать данные в интерактивных представлениях, например диаграммах и таблицах. С ним вы можете создавать и совместно использовать интерактивные отчеты, системы показателей и панели мониторинга.

- Удобное и быстрое создание отчетов на основе данных из Project Web App.
- Просмотр, сортировка и упорядочение малых и средних наборов данных в электронных таблицах
- Создание интерактивных панелей мониторинга, включающих такие элементы, как срезы и временные шкалы.

- Excel — удобный инструмент для работы с данными Project Online.
- Идеален в работе с малыми и средними наборами данных (до миллиона записей).
- Поддерживает таблицы SQL Server, кубы служб SQL Server Analysis Services и источники данных OData, которые используются в Project Server и Project Online.
- Project Web App содержит модели подключений к данным OData, которые можно использовать при работе с образцами отчетов.



<http://aka.ms/PWAExcel>



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ БИЗНЕС-АНАЛИТИКИ В EXCEL

Power Query, Power Pivot, Power View и Power Map: находите и объединяйте данные из разных источников, а также создавайте наглядные и функциональные интерактивные представления и гибридные веб-приложения в Excel.

- Расширенные возможности при составлении отчетов в Excel.
- Обнаружение, объединение и уточнение данных (Power Query).
- Создание моделей данных, определение иерархий и ключевых показателей эффективности (Power Pivot).
- Создание интерактивных представлений, отчетов и гибридных веб-приложений (Power View).
- Создание трехмерных геопространственных представлений (Power Map).

- Образцы отчетов в Project Web App взаимодействуют с надстройками Power Pivot и Power View.
- Power Pivot поддерживает работу с миллионами записей Excel.
- Представления Power Map пока нельзя просматривать в браузере.



<http://aka.ms/ExcelBI>



СЛУЖБЫ EXCEL

Благодаря службам Excel вы можете просматривать и обновлять книги прямо в браузере.

- Совместное использование централизованно управляемых книг, опубликованных в SharePoint.
- Просмотр книг в окне браузера, как в клиенте Excel.
- Отображение содержимого Excel на сайтах SharePoint.

- Поддерживаются обновляемые подключения к базам данных Project Web App и источникам OData.
- Для обновления данных требуется служба Secure Store или ограниченное делегирование Kerberos.
- Образцы отчетов в Project Web App поддерживают работу с данными через службы Excel и Secure Store.
- Эффективная проверка подлинности пользователей в кубах данных службы Analysis Services.



<http://aka.ms/XLServices>



POWER BI ДЛЯ OFFICE 365

С Power BI для Office 365 инструменты бизнес-аналитики становятся доступны и в облаке.

- Настройка запланированных обновлений данных в книгах.
- Работа с большими книгами (до 250 МБ) на сайтах Power BI в Power BI для Office 365.
- Поиск и просмотр данных с помощью Power BI Q&A. Естественный язык запросов.
- Управление запросами и источниками данных, а также их совместное использование.
- Доступ к локальным данным из облака.
- Загрузка приложения Power BI из Магазина Windows для просмотра содержимого книг на планшетах с системой Windows.

- Предоставляется по подписке как надстройка или отдельная облачная служба (не используется локально).
- Выступает в качестве инфраструктуры для настройки подключений к локальным данным.



<http://aka.ms/PowerBI>



СЛУЖБЫ SQL SERVER REPORTING SERVICES

Разрабатывайте эффективные отчеты и управляйте ими с помощью служб SQL Server Reporting Services.

- Использование Power View для SharePoint для создания отчетов в библиотеке SharePoint (локально).
- Использование конструктора отчетов для создания и совместного использования отчетов и источников данных, а также для внедрения отчетов в приложения. (Традиционный инструмент ИТ-специалистов и разработчиков.)
- Использование построителя отчетов для создания отчетов, а также их многократно используемых элементов и наборов данных. (Традиционный инструмент ИТ-специалистов и опытных пользователей.)

- Надстройка OData для Office 365 SQL Server Integration Services позволяет использовать сценарии Reporting Services в Project Online.
- Для поддержки возможностей SharePoint 2013 требуется SQL 2012 с пакетом обновления 1 (SP1).



<http://aka.ms/SSRSTools>



СЛУЖБЫ VISIO

Благодаря службам Visio вы можете просматривать и совместно использовать документы (*.VSDX) и веб-документы (*.VDW) Visio.

- Создание схем с привязкой к данным из Project Web App.
- Централизованное размещение простых схем и схем с привязкой к данным для их просмотра в браузере.

- Для обновления данных требуется служба Secure Store или ограниченное делегирование Kerberos.
- Требуется SharePoint Server Enterprise или SharePoint Online.



<http://aka.ms/VisioSvc>



СЛУЖБЫ PERFORMANCEPOINT SERVICES

Со службами PerformancePoint Services вы можете создавать и просматривать интерактивные панели мониторинга с ключевыми показателями эффективности и визуализацией данных в виде систем показателей, отчетов и фильтров.

- Определение ключевых показателей эффективности, нестандартных статистических выражений, весовых коэффициентов и конфигураций пороговых значений.
- Создание элементов, которые можно многократно использовать на страницах и панелях мониторинга.
- Создание различных отчетов и систем показателей, использующих несколько источников данных.

- Требуется SharePoint Server Enterprise.
- Эффективная проверка подлинности пользователей в кубах данных службы Analysis Services.
- Только локальное использование.



<http://aka.ms/PPS>



— локально



— в облаке

