**Интерактивная веб-страница на основе книги Excel**

Если вы хотите предоставить доступ к сводной диаграмме другим пользователям, но не хотите, чтобы они изменяли структуру сводной таблицы либо получали доступ к исходным данным, отличным решением будет интерактивная веб-страница, размещенная в облаке [OneDrive](http://ru.wikipedia.org/wiki/Microsoft_OneDrive).[[1]](#footnote-1)

На рис. 1 показан лист Excel с отчетом *Первые N заказчиков*, включающий ряд срезов. Исходные данные и сводная таблица находятся на других листах.



Рис. 1. Рабочий лист Excel, отображаемый в виде веб-страницы

Представьте себе, что на одном экране отображаются набор срезов (сверху), сводная таблица и несколько сводных диаграмм. Пользователь, открывший книгу в окне браузера, может взаимодействовать с ней с помощью срезов, просматривая получающиеся при этом результаты. В окне браузера можно, например, отобразить Лист1, скрыв остальные листы. При этом сводные таблицы, находящиеся на Лист1, могут использовать информацию с Листа2, но никто из посетителей сайта не сможет просмотреть Лист2. Поэтому они не смогут увидеть ваши «секретные» формулы, находящиеся на скрытом от просмотра листе.

Чтобы создать веб-страницу на основе книги Excel, поместите видимые части отчета, которые будут просматриваться всеми посетителями веб-страницы, на отдельном листе. Вырежьте всю лишнюю информацию, и вставьте ее на скрытый лист. Обратите внимание на то, что вместо ячеек ввода данных используется срез. Это связано с тем, что срезы весьма удобны для выбора значений на веб-страницах (подробнее см. [Excel 2013. Срезы сводных таблиц; создание временной шкалы](http://baguzin.ru/wp/?p=9556)). Срез *Укажите количество заказчиков* связан с десятистрочным набором данных и со сводной таблицей, находящейся на скрытом листе. Формула, находящаяся в диапазоне ячеек F2:F11, «вытягивает» значения из сводной таблицы, расположенной на Листе2 (см. приложенный Excel-файл). Если пользователь изменит настройки среза, соответствующим образом изменяется количество отображаемых первых заказчиков.

**Превратите лист Excel в веб-страницу.** Начните с того, что на вкладке *Вид* отмените установку флажков *Строка формул*, *Сетка* и *Заголовки*. На рис. 1 показана рабочая книга, отображаемая в окне программы Excel. Чтобы выбрать элементы, отображаемые в окне браузера, откройте меню *Файл* и на левой навигационной панели выберите параметр *Сведения*. Щелкните на кнопке *Параметры просмотра в браузере*, находящейся в нижней части окна. На вкладке *Показать* раскройте список и выберите в нем вместо пункта *Вся книга* пункт *Листы*. Установите флажки возле листов, которые должны отображаться в окне браузера (рис. 2).



Рис. 2. Выберите отображаемые и скрытые листы

Сохраните книгу в хранилище OneDrive. Прежде чем предоставить книгу в общее пользование, протестируйте ее. Проверьте, чтобы все параметры работали правильно, и книга выглядела корректно. Если вы зарегистрированы в учетной записи OneDrive и откроете книгу, будет автоматически выбран режим редактирования. Кликните *Редактировать книгу*. Выберите пункт *Изменить в Excel Online* (рис. 3). Появится лента Excel. Перейдите на вкладку *Вид* и выберите параметр *Режим чтения* (рис. 4). На рис. 5 показана рабочая книга, отображаемая в окне браузера. Если щелкнуть на области среза, фильтры изменятся, что приведет к обновлению сводных таблиц и сводных диаграмм.



Рис. 3. Редактировать книгу



Рис. 4. Режим чтения



Рис. 5. Интерактивная веб-страница, созданная в Excel

**Отправка ссылок на интернет-версии книг**

Простейший способ пригласить других пользователей для просмотра интернет-версии книги Excel — воспользоваться командой OneDrive *Поделиться*. В результате выполнения этой команды другие пользователи получат возможность просматривать и изменять содержимое вашей книги, а также смогут загружать книги на свои компьютеры. Во время просмотра книги выполните команду *Общий доступ* → *Поделиться*. Откроется диалоговое окно, в котором доступны две опции:

* *Отправить ссылку для доступа* (рис. 6). Выберите адрес получателя и настройте опции.
* *Получить ссылку* (рис. 7). Выберите вариант доступа и кликните *Создать ссылку* (рис. 7а). Вы получите адрес ссылки на ваш интерактивный Excel-файл (рис. 7б).



Рис. 6. Отправьте ссылку на вашу интерактивную веб-страницу



Рис. 7. Получите ссылку, которую можно вставить в блог или отправить кому-либо

Если кто-либо перейдет по ссылке, он увидит копию приложения, предназначенную только для чтения (как на рис. 5). Любые изменения, внесенные в срез или параметры, не сохраняются в книге. Поэтому следующий посетитель сайта увидит прежнюю копию книги.

**Внедрение книги в рассылку блога или в веб-страницу**

При наличии блога или веб-страницы можно внедрить туда книгу. Вернитесь к меню *Общий доступ* и выберите пункт *Внедрить* (рис. 8).



Рис. 8. Опция *Внедрить* меню *Общий доступ*

Excel отображает окно предупреждения, в котором сообщается о том, что пользователи, которым неизвестен ваш пароль, могут получить доступ к веб-странице (рис. 9).



Рис. 9. Щелкните на кнопке *Создать*, чтобы подтвердить создание кода для внедрения книги

На следующем экране можно настроить параметры кода для внедрения (рис. 10):

* Можно открыть доступ пользователям не ко всей книге, а только к диапазону, например, А1:М20.
* Если вы ранее не скрывали линии сетки, а также заголовки строк и столбцов, самое время сделать это сейчас.
* По умолчанию установлен флажок *Включить ссылку для загрузки*. Если вы хотите защитить данные, находящиеся на скрытом листе, отмените установку этого флажка.
* Установите первый флажок в разделе *Взаимодействие*. С помощью этого флажка обеспечивается возможность фильтрации базовой сводной таблицы с помощью срезов. Можно задать начальную активную ячейку в первой ячейке ввода.
* При необходимости настройте высоту и ширину внедренного фрейма.

После настройки всех параметров внедренный код появится в нижней части экрана. Чтобы просмотреть внедренный код, можно выполнить прокрутку вниз. Скопируйте внедренный код в буфер обмена. Создайте новую веб-страницу или сообщение блога и вставьте внедренный код в нужном месте. В результате получим безопасную веб-страницу, использующую формулы и данные, которая не отображает таблицы на скрытых листах (рис. 11).



Рис. 10. Настройте параметры внедрения объекта и скопируйте код

Для отображения внедренного файла используется код:

<iframe width="590" height="698" frameborder="0" scrolling="no" src="https://onedrive.live.com/embed?cid=6FEC64D8FD81D276&resid=6FEC64D8FD81D276%21122&authkey=AM6rbF8HD1ojghQ&em=2&Item='%D0%9B%D0%B8%D1%81%D1%821'!A1%3AI33&wdHideGridlines=True"></iframe>

Рис. 11. Эта веб-страница содержит внедренный объект – лист Excel (страницу можно увидеть только в браузере).

1. Заметка написана на основе книги Джелен, Александер. [Сводные таблицы в Microsoft Excel 2013](http://baguzin.ru/wp/?p=9613). Глава 8. [↑](#footnote-ref-1)