

Windows 8 Consumer Preview. Первый ВЗГЛЯД

Безмальный В.Ф.

MVP Consumer Security

Microsoft Security Trusted Advisor

29 февраля 2012 года компания Microsoft преподнесла ИТ-сообществу бета версию своей новой операционной системы Windows 8. Несмотря на то, что многие из вас, уважаемые читатели, уже успели познакомиться с Windows 8 Developer Preview, все же думаю что есть и те, для кого данная система это нечто совсем новое.

Давайте весьма коротко пройдемся по тому, а что же мы увидим в новой ОС? Почему весьма коротко? Да потому что в рамках одной статьи рассмотреть все новинки, на мой взгляд, практически нереально.

Данная версия содержит более 100 тысяч изменений, по сравнению с вышедшей в сентябре Developer Preview.

В частности пользователи получат обновленный экран блокировки, на котором будут отображаться события из календаря и заряд батарей ноутбука. Также в Windows 8 Consumer Preview включен интерфейс Metro и магазин приложений Windows Store, который пока работает в тестовом режиме и содержит лишь бесплатные программы.

Для получения доступа к Windows Store, загрузки и запуска приложений, необходимо подключение к Интернету и разрешение монитора не менее 1024x768.

Системные требования Windows 8 Consumer Preview следующие:

- процессор с частотой в 1 гигагерц и выше;
- 1 (x86) или 2 (x64) гигабайта оперативной памяти;
- 16 или 20 гигабайт дискового пространства для 32- и 64-разрядных версий соответственно;
- графическая карта совместимая с DirectX9.

Windows 8 CP поддерживает только английский, китайский, французский, немецкий и японский языки.

Установка Windows 8 CP

Возможны два варианта установки Windows 8 CP:

- Как обновление Windows XP, Windows Vista, Windows 7
- Установка на чистый ПК

Если вы собираетесь устанавливать Windows 8 CP как обновление вашей ОС, то во время загрузки программы инсталляции данное ПО проверяет ваш ПК чтобы получить отчет о совместимости, а

также выбрать наиболее оптимальную программу для загрузки. Программа для x86 меньше приблизительно на 25%

Встроенный диспетчер загрузки дает возможность запускать, останавливать и продолжать загрузку в любое время.

После загрузки вы решаете как и когда инсталлировать Windows 8 CP. Вы можете инсталлировать ее на текущем диске или создать файл ISO или загружаемую флеш-память для инсталляции Windows 8 CP на другом разделе, виртуальной машине или даже другом ПК (потребуется Windows Vista или Windows 7).

Вместе с тем вы можете загрузить файлы .iso по адресу <http://windows.microsoft.com/uk-UA/windows-8/iso>

Как быть если на вашем ПК нет DVD привода?

На помощь вам придет создание загрузочного USB-флеш. Создать его можно с помощью бесплатной программы от Microsoft – Windows 7 USB/DVD Download Tool

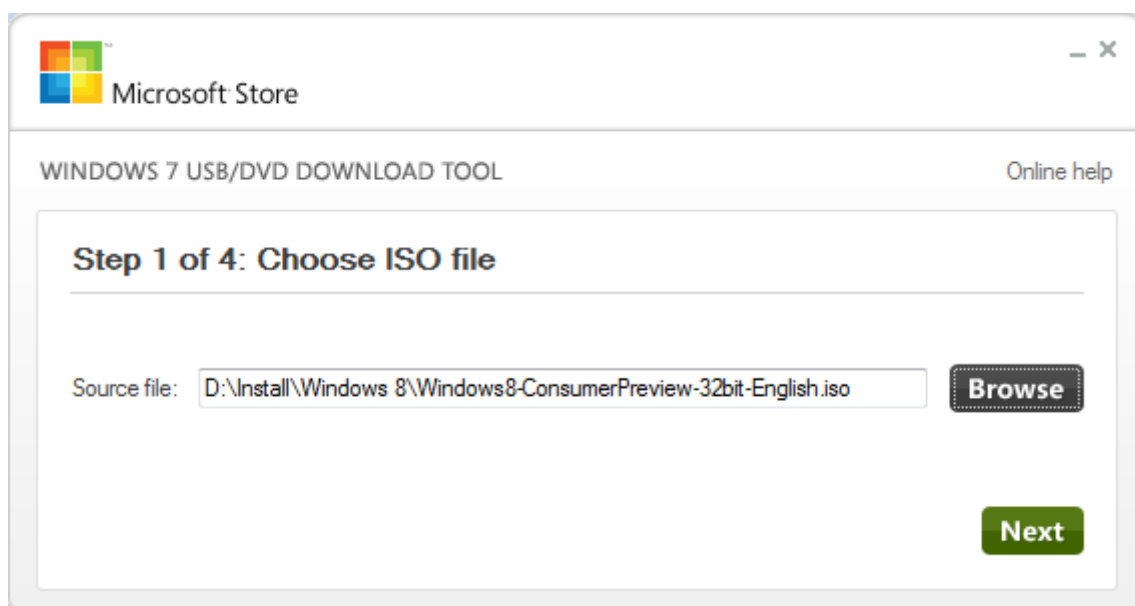


Рисунок 1 Стартовое окно программы

Скачать ее можно по адресу <http://www.microsoft.com/ru/ru/softmicrosoft/win7dvdtool.aspx>

Вам необходимо будет выбрать соответствующий .iso-файл и указать на какую флешку вы собираетесь копировать.

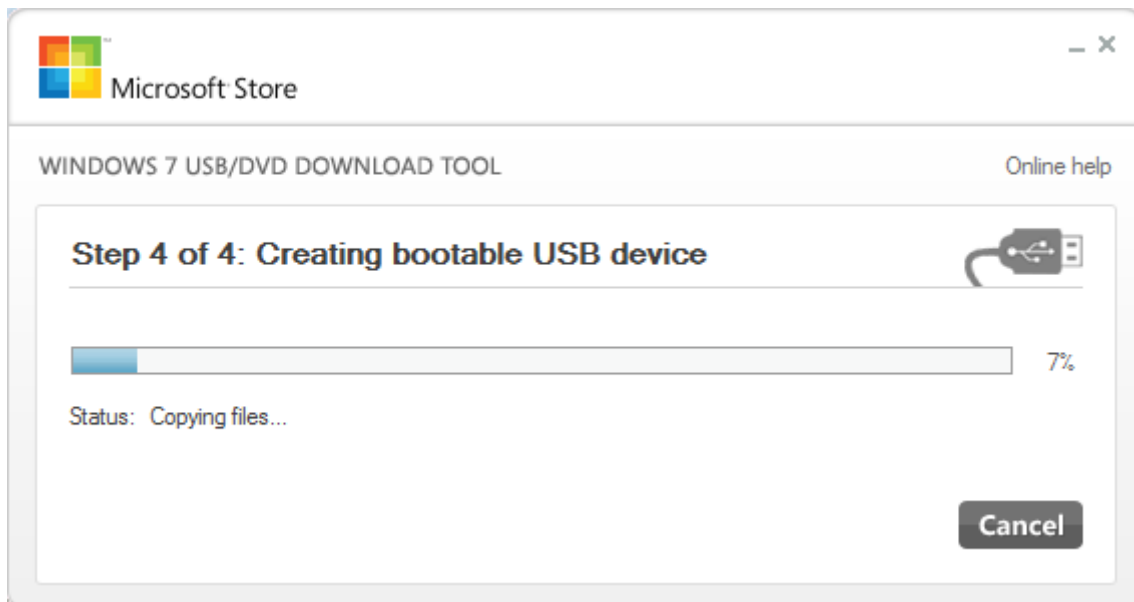


Рисунок 2 Создание загрузаемой флешки

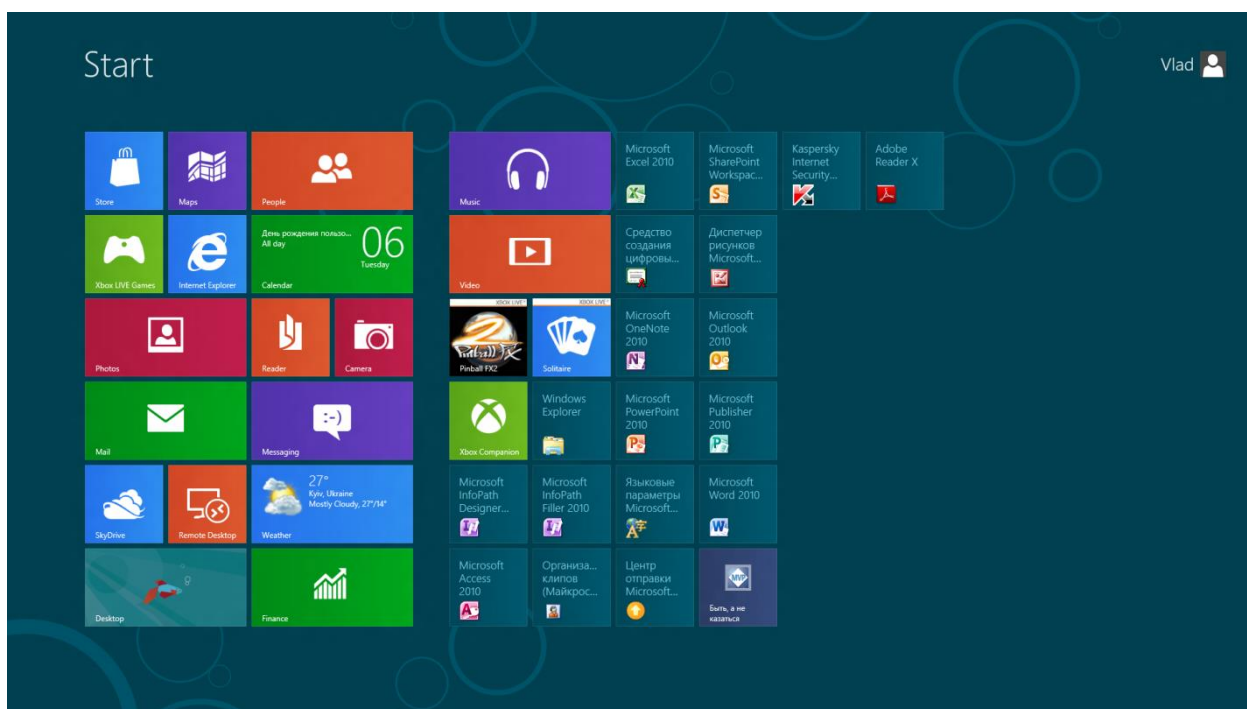


Рисунок 3 Рабочий стол в стиле Metro

Безусловно в первый момент времени рабочий стол раздражает. Особенно отсутствие привычной кнопки «Пуск» и кнопки выключения ПК. Однако потом привыкаешь.

Как выключить ПК?

Такая мысль приходит в голову, когда смотришь на этот рабочий стол. На самом деле все достаточно просто.

1. Данная ОС просто не предусматривает возможность частого выключения. Т.е. на ноутбуке просто закрыл крышку и пошел дальше.

2. Ну а если уж нужно выключить то есть несколько вариантов. Давайте их рассмотрим подробнее

Вариант 1.

Просто нажать (не удерживать а нажать) кнопку отключения питания на системном блоке. Большинство современных ПК поймут это как сигнал к выключению

Microsoft придумала серию маневров и сочетаний клавиш, чтобы завершить работу новой ОС. Хотя это, безусловно, медленнее и более неуклюже, чем простое нажатие кнопки Start, новые шаги, по крайней мере, позволяют Вам полностью выключать Windows 8.

Вариант 2

Самый основной способ завершить работу Windows 8 через Charms bar. (рис.4).

В интерфейсе Метро, наведите указатель мыши над значком Zoom, который появляется в правом нижнем углу экрана. Панель Charms bar должна тогда раскрыться, выводя на экран несколько значков. Перемещая мышью экран покажет имена каждого значка, включая Search, Share, Start, Devices и Settings . Щелкните по значку Settings и затем по Power Icon. Вы должны видеть три опции: Sleep, Restart и Shut down . Выберите Shut down и выключите ваш ПК.

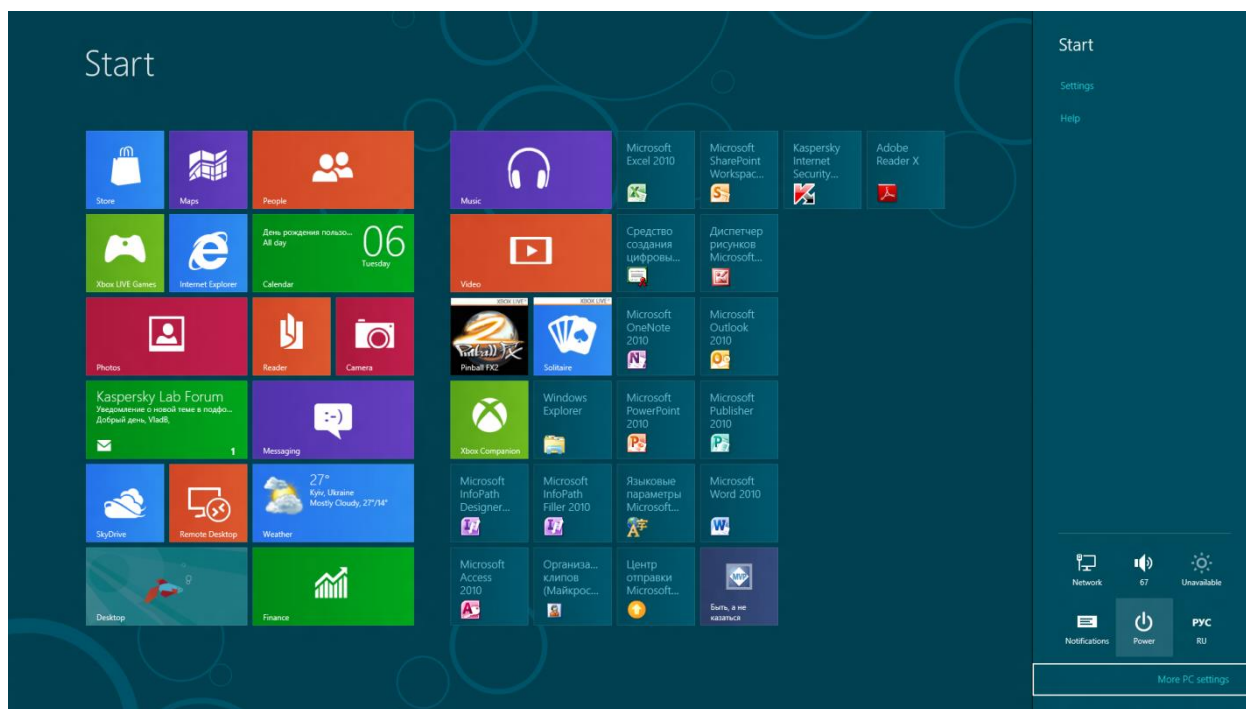


Рисунок 4 Выключение ПК

Другой способ более быстро попасть на эту вкладку – нажать клавишу Win+I. Затем выбрать кнопку выключения.

Вариант 3

Выйти из вашей учетной записи и затем завершить работу. Вы можете или щелкнуть по своей фотографии учетной записи, отображаемой наверху или нажать Ctrl/Alt/Del и щелкнуть по опции Log Out. Значок Shut down будет в правом нижнем углу. Щелкните по нему, чтобы показать опции Sleep, Restart и Shut down.

Вариант 4

Переключиться на Desktop и нажать Alt+F4

Вариант 5

Сделать ярлык для выключения

На рабочем столе в стиле Metro многим пользователям будет не хватать привычного ярлыка для выключения ПК. На самом деле, на мой взгляд, его стоит сделать самому, тем более что это совсем не сложно.

Для этого выбираем в проводнике:

C:\Users\[USERID]\AppData\Roaming\Microsoft\Windows\Start Menu\Programs

Чтобы выбрать нужную нам папку AppData (она по умолчанию скрыта) необходимо включить отображение скрытых файлов. В новом Windows Explorer это достаточно просто (рис.5).

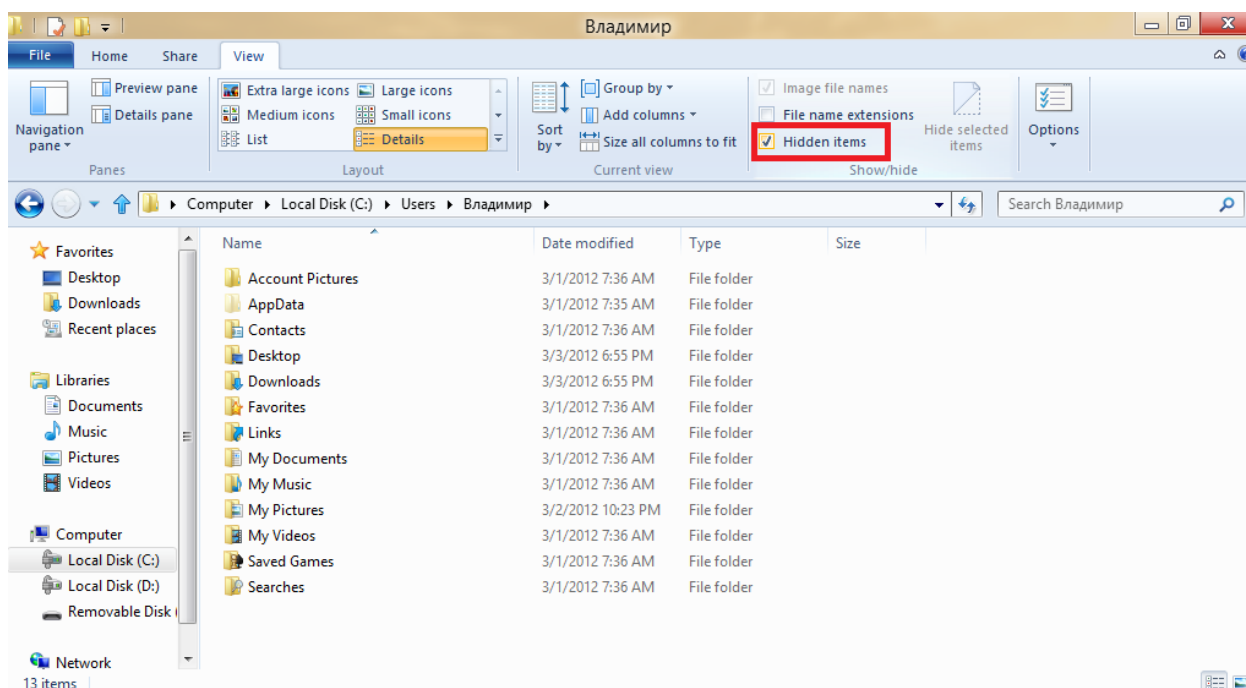


Рисунок 5 Включение отображения скрытых файлов

На следующем шаге от вас потребуется создать соответствующий ярлык в стартовом меню.

Для этого кликните правой клавишей мыши и выберите New-Shortcut (рис.6).

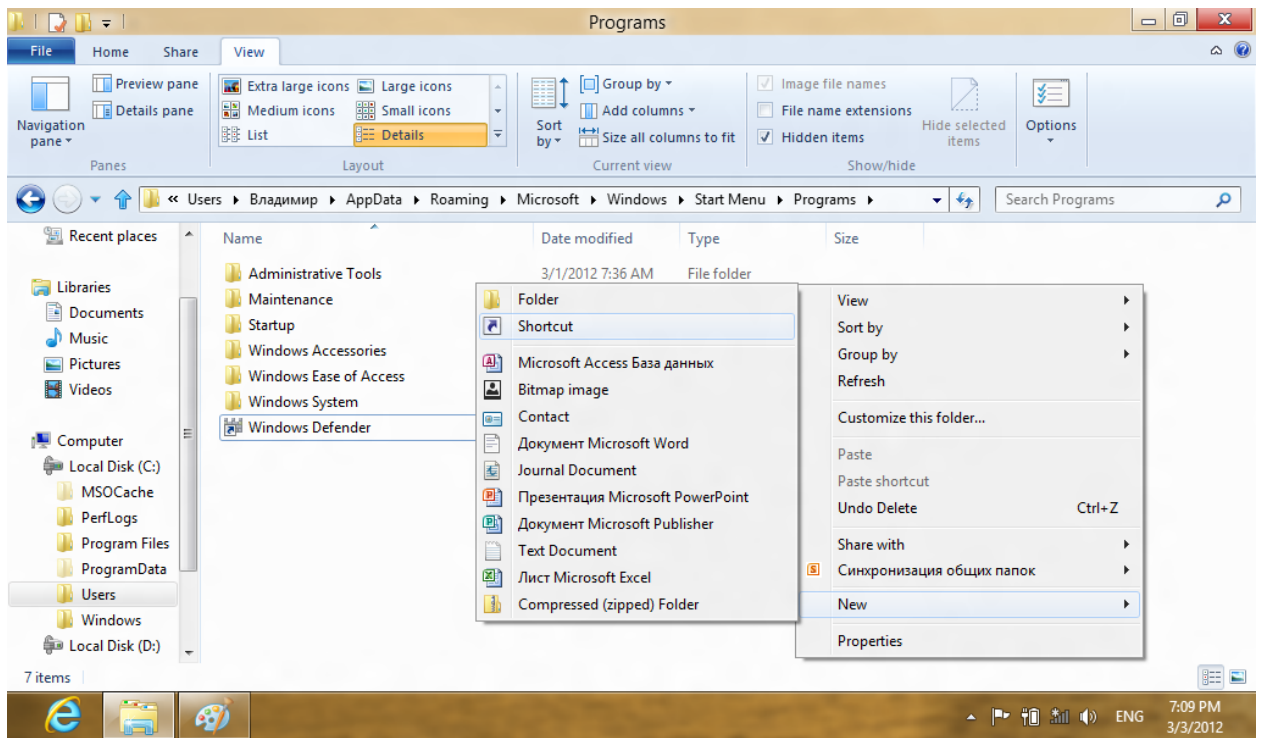


Рисунок 6 Создание нового ярлыка

В появившемся окне создания ярлыка напишите **C:\Windows\System32\shutdown.exe /s /t 0**

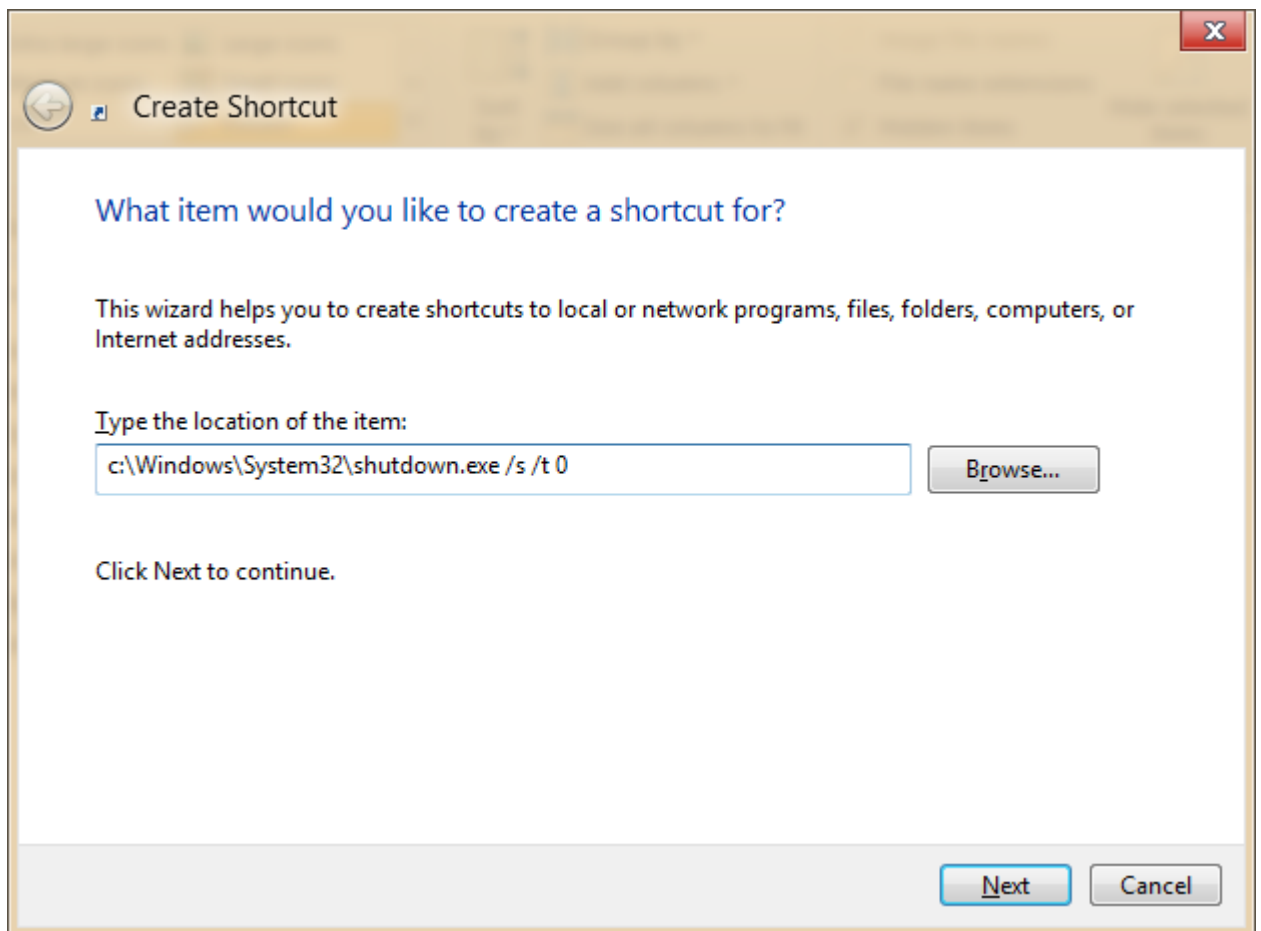


Рисунок 7 Создание ярлыка

После того как вы создали ярлык, добавьте к нему подпись **Shutdown Now!**

На появившемся ярлыке нажмите правой клавишей и выберите в свойствах Change icon и смените изображение.

В результате, на вашем основном рабочем столе появится следующее изображение (рис.8)

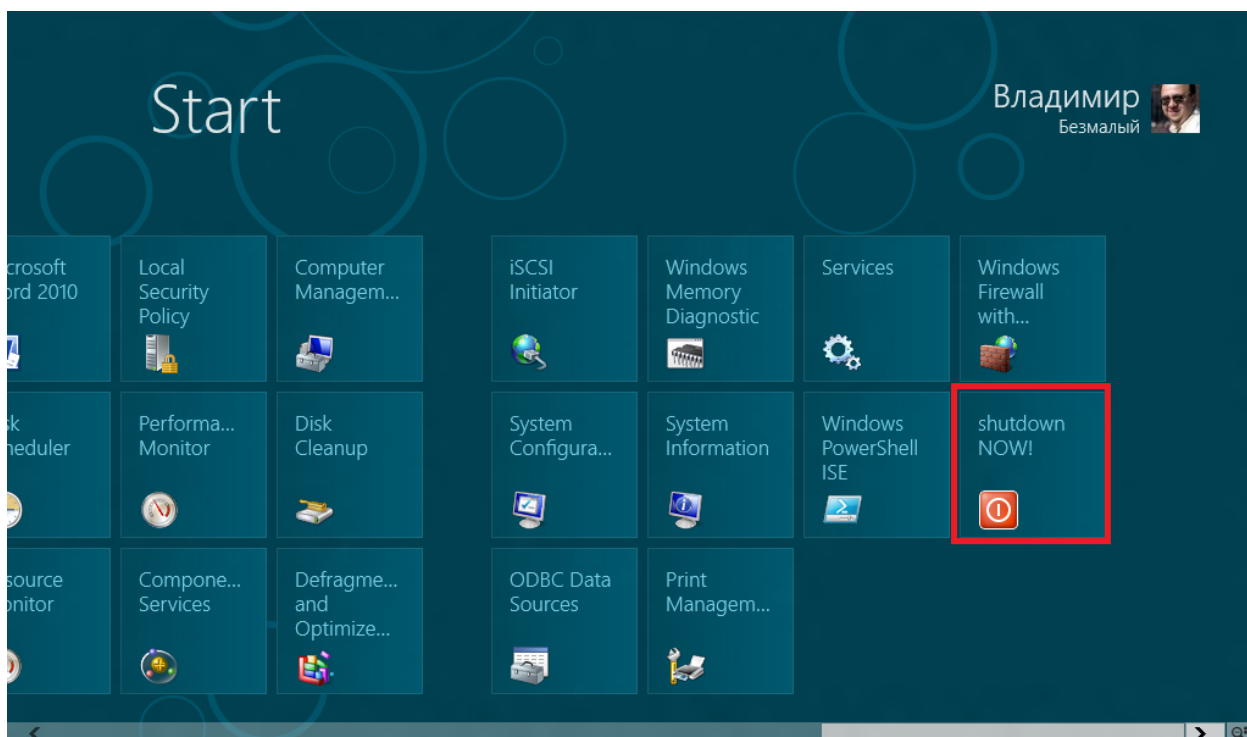


Рисунок 8 Выключение ПК

Как видите, весь процесс занял менее 5 минут, а пользоваться стало значительно удобнее

Очень многие ИТ-специалисты жалуются на отсутствие привычной кнопки Start и соответствующего меню. В Интернет даже появились всевозможные варианты программ для получения привычного меню. Вам я предлагаю воспользоваться стандартным способом, известным еще из Windows XP.

Windows 8 Start Menu

Многим из нас, как и мне в частности, не хватает классического меню. Как быть? Конечно же, наиболее правильным будет привыкать. Однако на первое время есть просто выход. Можно создать новую панель.

Рассмотрим подробнее как это делается.

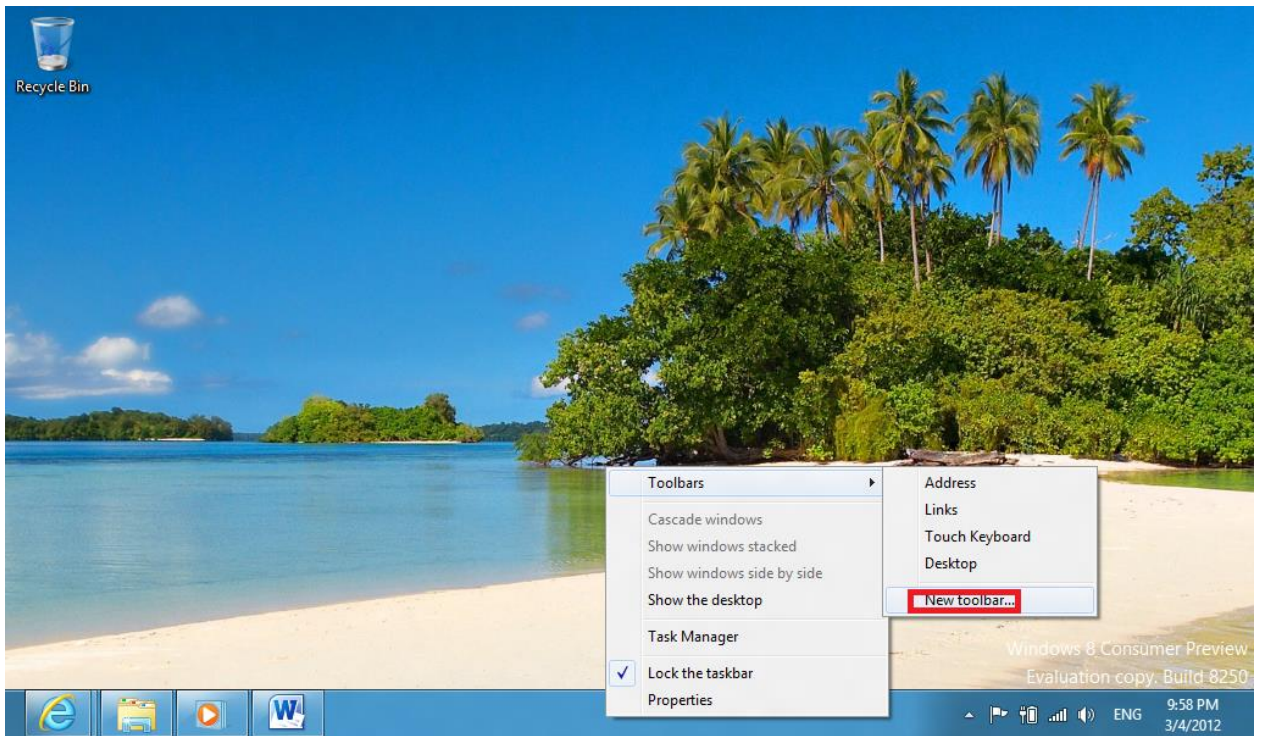


Рисунок 9 Вкладка Desktop Windows 8

На существующей панели задач нажать правой клавишей и выбрать **Toolbars-New Toolbars**

В полученном окне (рис.8) в строке Folder введите **%ProgramData%\Microsoft\Windows\Start Menu\Programs** и нажмите кнопку **Select folder** .

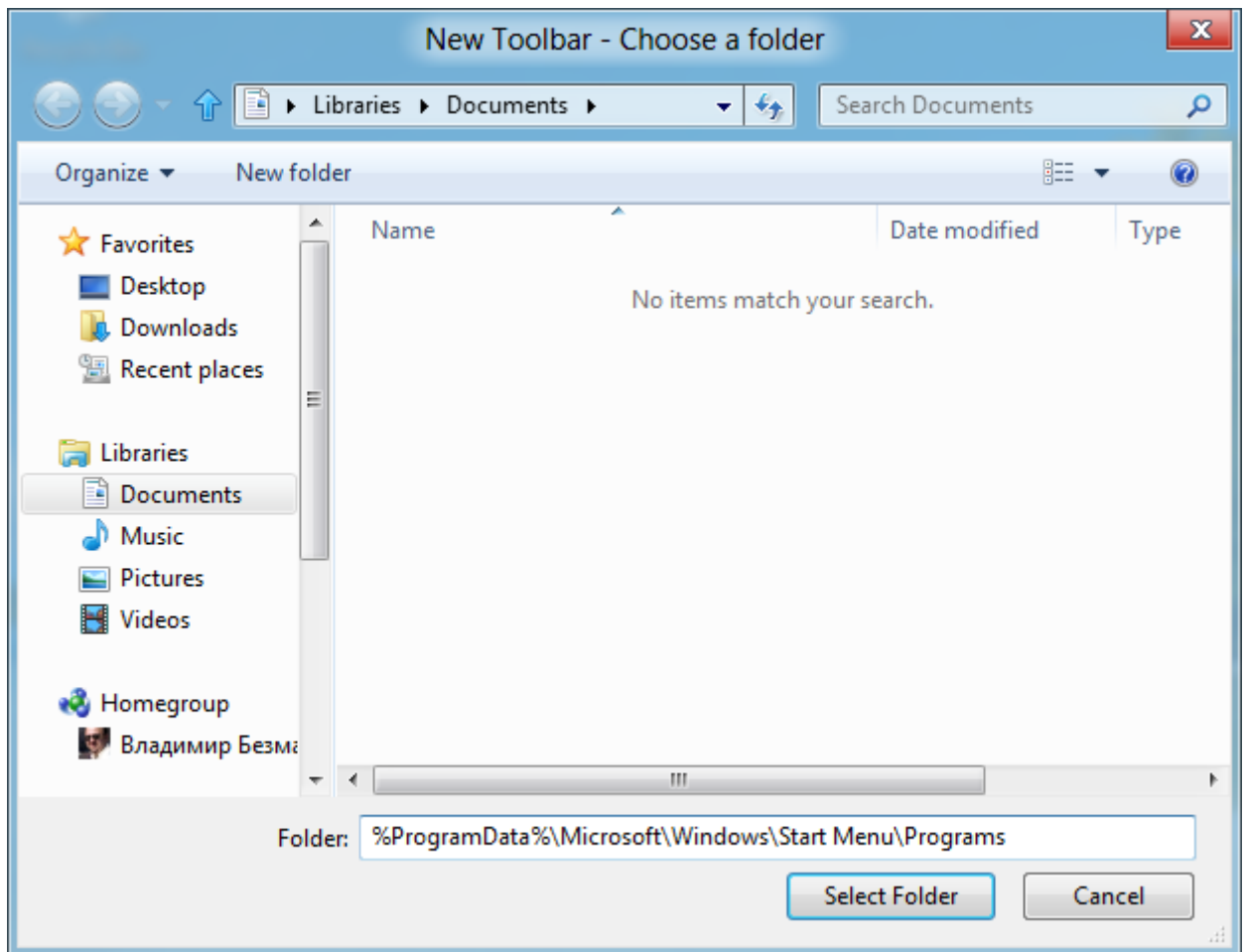


Рисунок 10 New Toolbar

В панели задач вы получите (рис.9).



Рисунок 11 Панель Program

При нажатии на значок >> вы получите знакомое основное меню (рис.10)

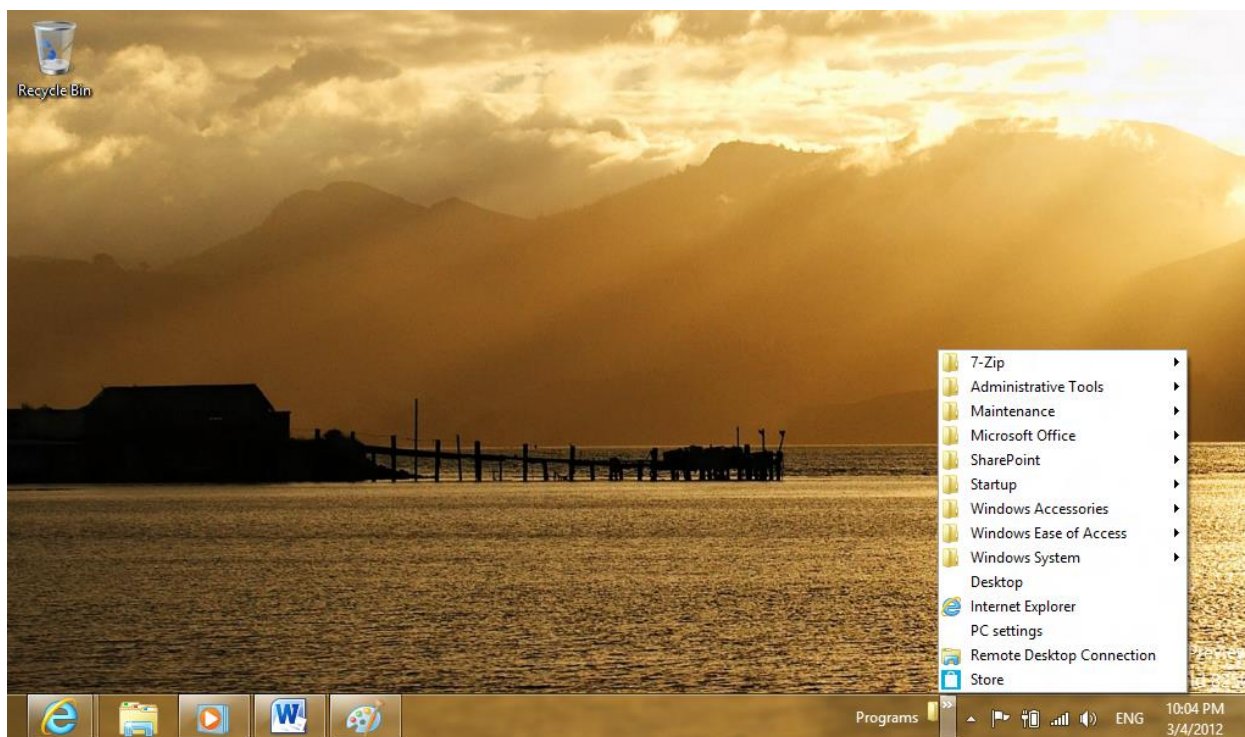


Рисунок 12 Основное меню

Как видите, такой способ работал еще в Windows XP, все оказывается очень просто.

Windows To Go

Хотелось бы также указать, что в Windows 8 появилась весьма интересная технология Windows To Go. Фактически при этом вы можете записать ОС на сменный USB носитель (флешку, жесткий диск) размером не менее 16 Gb (рекомендуется 32 и более), затем загрузившись с этого сменного носителя получить работу в полноценной ОС Windows 8 CP.

Требования:

- 32Gb и более USB Drive (может быть флешка или жесткий диск)
- Компьютер под управлением Windows 8 с подключенным USB Drive
- Windows 8 DVD ISO
- Копия файла imagex.exe из комплекта Windows 7 Automated Installation Kit (<http://www.microsoft.com/download/en/details.aspx?displaylang=en&id=5753>), установленного на Windows 7 или Windows XP. Файл ImageX находится по адресу **C:\Program Files\Windows AIK\Tools\amd64** или **C:\Program Files\Windows AIK\Tools\x86** в зависимости от разрядности вашей ОС.

Создание Windows 8 To Go USB устройства

Создание Windows 8 To Go требует создания специального раздела на вашем USB-диске. Для этого вы можете использовать **diskpart**.

1. Запустите окно командной строки с правами администратора
2. Убедитесь что ваше USB-устройство подключено
3. В окне командной строки наберите **diskpart**
4. Затем наберите **list disk** и вы увидите ваше подключенное usb устройство

5. Наберите в командной строке **select disk #**, где # - соответствует номеру вашего USB-диска и нажмите Enter. **НЕ ПЕРЕПУТАЙТЕ УСТРОЙСТВО!**
6. Удалите разделы с выбранного USB-устройства набрав **clean** и нажмите Enter
7. Затем создайте раздел на вашем USB-диске, набрав в командной строке **create partition primary**
8. Отформатируйте раздел **format fs=ntfs quick**
9. Назначьте выбранный раздел активным, наберите **active** и нажмите Enter
10. Наберите **exit** и выйдите из diskpart
11. Закройте окно командной строки

```

Администратор: C:\Windows\System32\cmd.exe
C:\Windows\system32>diskpart

Microsoft DiskPart версии 6.1.7601
<C> Корпорация Майкрософт, 1999-2008.
На компьютере: DELL

DISKPART> list disk

   Диск ###  Состояние  Размер  Свободно  Дин  GPT
-----
Диск 0      В сети     465 Гбайт  0 байт
Диск 1      В сети     232 Гбайт  0 байт

DISKPART> select disk 1

Выбран диск 1.

DISKPART> clean

DiskPart: очистка диска выполнена успешно.

DISKPART> create partition primary

DiskPart: указанный раздел успешно создан.

DISKPART> format fs=ntfs quick

    Завершено <в процентах>: 100

Программа DiskPart успешно отформатировала том.

DISKPART> active

DiskPart: раздел помечен как активный.

DISKPART> exit

Завершение работы DiskPart...

C:\Windows\system32>_

```

Рисунок 13 DiskPart

1. Двойным кликом мыши на файле Windows 8 ISO смонтируйте его в Windows 8.
2. Скопируйте `\sources\install.wim` в ту же папку, в которую вы скопировали `ImageX.exe`
3. Уточните, какой букве соответствует ваш USB-диск

4. Запустите следующую команду из папки, в которой содержится ImageX.exe и install.wim:

```
imageX.exe /apply install.wim 1 d:\
```

(Замените букву d на ту букву, которой соответствует ваш USB диск.)

5. После того, как образ будет развернут на вашем USB-диске вы должны сделать его загрузочным. Для этого запустите окно командной строки с правами администратора и наберите следующую команду:

```
bcdboot.exe d:\windows /s d: /f ALL
```

(Замените букву d на ту букву, которой соответствует ваш USB диск.)

После этого вы готовы использовать ваше новое устройство Windows To Go USB диск.

Вывод

Естественно в одной статье невозможно даже весьма бегло рассмотреть все те новинки, с которыми мы встретимся при использовании Windows 8, однако надеюсь что даже это небольшое описание будет вам полезно.