

Облако VMware

- Миграция, администрирование
- Почасовая модель оплаты

([https://datahouse.ru/vmware/?](https://datahouse.ru/vmware/?utm_source=winitpro.ru&utm_medium=cnm&utm_campaign=vmware&utm_content=banner-unl)


[utm_source=winitpro.ru&utm_medium=cnm&utm_campaign=vmware&utm_content=banner-unl](https://datahouse.ru/vmware/?utm_source=winitpro.ru&utm_medium=cnm&utm_campaign=vmware&utm_content=banner-unl))

WinITPro.ru (/) / PowerShell (<https://winitpro.ru/index.php/category/powershell/>) / Windows 10


(<https://winitpro.ru/index.php/category/windows-10/>) / Windows 11


(<https://winitpro.ru/index.php/category/windows-11/>) / Как скачать APPX/MSIX приложение из Microsoft Store для Windows?

Как скачать APPX/MSIX приложение из Microsoft Store для Windows?

 20.02.2024

 itpro (<https://winitpro.ru/index.php/author/itpro/>)

 PowerShell (<https://winitpro.ru/index.php/category/powershell/>), Windows 10 (<https://winitpro.ru/index.php/category/windows-10/>), Windows 11 (<https://winitpro.ru/index.php/category/windows-11/>)

 комментариев 13 (<https://winitpro.ru/index.php/2015/04/21/kak-skachat-appx-fajl-metro-prilozheniya-windows-8/#comments>)

Универсальные приложения (UWP) из магазина приложений Microsoft Store предполагают установку в онлайн режиме. Однако фактически при установке UWP приложения, клиент MS Store загружает и устанавливает на компьютер файлы **установочный** приложений в формате **.Appx/.AppxBundle/.Msix/.Msixbundle**. В этой статье мы рассмотрим, как вручную скачать и установить APPX/MSIX файл любого UWP приложения в Windows 10 и 11.

Содержание:

- Скачать установочные файлы APPX/MSIX приложений без Microsoft Store
- Как скачать APPX файл универсального UWP-приложения с помощью Fiddler?
- Установка приложений из APPX/MSIX файлов в Windows
- Установить приложение Microsoft Store из консоли WinGet

Этот способ установки APPX приложений можно использовать на компьютерах, с которых нет доступа к Microsoft Store (офлайн и изолированные системы, или корпоративный сегмент), в LTSC редакциях Windows (<https://winitpro.ru/index.php/2019/03/26/faq-windows-10-ltsc-enterprise/>) (в которых Store

отсутствует by design), а также при подготовке собственных установочных образов Windows (<https://winitpro.ru/index.php/2024/02/15/ustanovochnyj-obraz-windows-preinstalled-soft/>).

Скачать установочные файлы APPX/MSIX приложений без Microsoft Store

Чтобы скачать установочные APPX и MSIX файлы UWP приложения вместе с зависимостями из Store, нужно получить прямые ссылки на их загрузку.

1. Откройте браузер, перейдите в магазин приложений Microsoft (<https://apps.microsoft.com/> (<https://apps.microsoft.com/>)), воспользуйтесь поиском, чтобы найти нужное вам приложение. Скопируйте из адресной строки браузера URL адрес приложения в магазине. В нашем примере мы скачаем установочные MSIX файлы для **WhatsApp**. URL адрес этого приложения <https://apps.microsoft.com/detail/9NKSQGP7F2NH?hl=en-us&gl=en> (<https://apps.microsoft.com/detail/9NKSQGP7F2NH?hl=en-us&gl=en>);
2. Откройте веб сайт <https://store.rg-adguard.net/> (<https://store.rg-adguard.net/>) (этот онлайн сервис позволяет получить прямые ссылки на установочные APPX/MSIX файлы). Вставьте в строку поиска URL ссылку на WhatsApp и в выпадающем списке выберите **Retail** (default OS channel);
3. Перед вами откроется список ссылок на установочные файлы appx приложений и необходимых зависимостей. Зависимости – это приложения и библиотеки, которые нужно установить для корректной работы WhatsApp;
4. Как вы видите, в списке довольно много файлов. Не нужно скачивать их все. В первую очередь определите битность Windows, установленной на компьютере (<https://winitpro.ru/index.php/2023/08/29/uznat-versiyu-bild-windows/>). Для x64 версий Windows нужны пакеты, имена которых заканчиваются на x64 (для 32 битной версии Windows 10 нужно скачать x86 пакеты, а для ARM-версии Windows – arm);

Online link generator for Microsoft Store.
Enter the link from the Microsoft Store and click on the checkbox - to get all available links.

URL (link)

<https://apps.microsoft.com/detail/9NKSQGP7F2NH?hl=en-us&gl=en>

Retail

☒

CategoryID: 3daac9b1-3603-496c-a6d1-bf2fda81df89

The links were successfully received from the Microsoft Store server.

File:	Expire:
5319275A.WhatsApp.Desktop.2.2401.5.0_neutral~c71g1granyigm.BlockMap	1970-01-01 00:00:00 GMT
5319275A.WhatsApp.Desktop.2.2401.5.0_neutral~c71g1granyigm.msxbundle	2024-02-19 11:55:24 GMT
Microsoft.NET.Native.Framework.2.2.2.29512.0_arm64_8wekyb3d8bbwe.BlockMap	1970-01-01 00:00:00 GMT
Microsoft.NET.Native.Framework.2.2.2.29512.0_arm64_8wekyb3d8bbwe.appx	2024-02-19 11:27:04 GMT
Microsoft.NET.Native.Framework.2.2.2.29512.0_arm_8wekyb3d8bbwe.BlockMap	1970-01-01 00:00:00 GMT
Microsoft.NET.Native.Framework.2.2.2.29512.0_arm_8wekyb3d8bbwe.appx	2024-02-19 11:27:04 GMT
Microsoft.NET.Native.Framework.2.2.2.29512.0_x64_8wekyb3d8bbwe.BlockMap	1970-01-01 00:00:00 GMT
Microsoft.NET.Native.Framework.2.2.2.29512.0_x64_8wekyb3d8bbwe.appx	2024-02-19 11:27:08 GMT
Microsoft.NET.Native.Framework.2.2.2.29512.0_x86_8wekyb3d8bbwe.BlockMap	1970-01-01 00:00:00 GMT
Microsoft.NET.Native.Framework.2.2.2.29512.0_x86_8wekyb3d8bbwe.appx	2024-02-19 11:27:36 GMT
Microsoft.NET.Native.Runtime.2.2.2.28604.0_arm64_8wekyb3d8bbwe.BlockMap	1970-01-01 00:00:00 GMT
Microsoft.NET.Native.Runtime.2.2.2.28604.0_arm64_8wekyb3d8bbwe.appx	2024-02-19 11:26:47 GMT
Microsoft.NET.Native.Runtime.2.2.2.28604.0_arm_8wekyb3d8bbwe.BlockMap	1970-01-01 00:00:00 GMT
Microsoft.NET.Native.Runtime.2.2.2.28604.0_arm_8wekyb3d8bbwe.appx	2024-02-19 11:26:47 GMT
Microsoft.NET.Native.Runtime.2.2.2.28604.0_x64_8wekyb3d8bbwe.BlockMap	1970-01-01 00:00:00 GMT

5. Также обратите внимание на версии файлов зависимостей. Не нужно качать все файлы подряд. Достаточно скачать самую последнюю версию приложения. Например, в нашем примере нужно скачать только последнюю версию библиотеки Microsoft.VCLibs.140.00.UWPDesktop ;

Встроенный браузер Microsoft Edge может блокировать прямую загрузку APPX файлов из MS Store. Разрешите загрузку таких файлов.



6. Если в полученном списке файлов есть пакеты с расширением **appxbundle**, скачайте их также. Если у скачанного файла нет расширения, добавьте расширение. appxbundle вручную;

Также в Microsoft Store могут быть и другие форматы установочных файлов: **.msixbundle** (MSI установщик) и **.EAppx** (обновление appx приложения).

7. Скачайте все выбранные вами APPX и APPX bundle файлы. В моем примере список файлов получился таким:

```
5319275A.WhatsAppDesktop_2.2401.5.0_neutral~_cv1g1gvanyjgm.Msixbundle Microsoft.NET.Native.Framework.2.2_2.2.29512.0_x64__8wekyb3d8bbwe.Appx
```

```
Microsoft.NET.Native.Runtime.2.2_2.2.28604.0_x64__8wekyb3d8bbwe.Appx Microsoft.UI.Xaml.2.8_8.2310.30001.0_x64__8wekyb3d8bbwe.Appx Microsoft.VCLibs.140.00.UWPDesktop_14.0.33519.0_x64__8wekyb3d8bbwe.Appx Microsoft.VCLibs.140.00_14.0.33519.0_x64__8wekyb3d8bbwe.Appx
```

```
PS C:\> Get-ChildItem C:\Distr\WhatsApp| select name
```

```
Name
----
5319275A.WhatsAppDesktop_2.2401.5.0_neutral~_cv1g1gvanyjgm.Msixbundle
Microsoft.NET.Native.Framework.2.2_2.2.29512.0_x64__8wekyb3d8bbwe (1).Appx
Microsoft.NET.Native.Runtime.2.2_2.2.28604.0_x64__8wekyb3d8bbwe.Appx
Microsoft.UI.Xaml.2.8_8.2310.30001.0_x64__8wekyb3d8bbwe.Appx
Microsoft.VCLibs.140.00.UWPDesktop_14.0.33519.0_x64__8wekyb3d8bbwe.Appx
Microsoft.VCLibs.140.00_14.0.33519.0_x64__8wekyb3d8bbwe.Appx
```

С помощью этого сервиса также можно восстановить удаленное приложение Microsoft Store в Windows (<https://winitpro.ru/index.php/2015/08/05/vosstanovlenie-windows-store-v-windows-10/>).

Итак, вы скачали на компьютер установочные файлы и зависимости APPX приложения из Microsoft Store. Ручная установка APPX приложений из скачанных файлов описана в последнем разделе этой статьи.

Данный способ не позволит вам скачать защищенные или платные appx приложения, а также предыдущие версии UWP приложений.

Для автоматической загрузки всех установочных APPX/MSIX файлов приложения и зависимости из Microsoft Store по указанной ссылке можно использовать готовую PowerShell функцию из нашего GitHub

(<https://gist.github.com/winadm/1c069fa7a724b6f31b82b973f08d4022>

(<https://gist.github.com/winadm/1c069fa7a724b6f31b82b973f08d4022>)):

```
Download-AppxPackage "https://apps.microsoft.com/detail/9NKSQGP7F2NH" "$ENV:USERPROFILE\Desktop"
```

```
#Download URLs
foreach($url in $DownloadLinks){
    $FileRequest = Invoke-WebRequest -Uri $url -UseBasicParsing #Method Head
    $FileName = ($FileRequest.Headers["Content-Disposition"] | Select-String -Pattern '(?<=file
    $FilePath = Join-Path $Path $FileName; $FilePath = Resolve-NameConflict($FilePath)
    [System.IO.File]::WriteAllBytes($FilePath, $FileRequest.content)
    echo $FilePath
}
}
```

C:\Users\root\Desktop\5319275A.WhatsAppDesktop_2.2401.5.0_neutral~_cv1g1gvanyjgm(1).Msixbundle
C:\Users\root\Desktop\Microsoft.NET.Native.Framework.2.2_2.2.29512.0_x64__8wekyb3d8bbwe(2).Appx
C:\Users\root\Desktop\Microsoft.NET.Native.Runtime.2.2_2.2.28604.0_x64__8wekyb3d8bbwe(2).Appx
C:\Users\root\Desktop\Microsoft.UI.Xaml.2.8_8.2310.30001.0_x64__8wekyb3d8bbwe(2).Appx
C:\Users\root\Desktop\Microsoft.VCLibs.140.00.UWPDesktop_14.0.33321.0_x64__8wekyb3d8bbwe(2).Appx
C:\Users\root\Desktop\Microsoft.VCLibs.140.00.UWPDesktop_14.0.33519.0_x64__8wekyb3d8bbwe(2).Appx
C:\Users\root\Desktop\Microsoft.VCLibs.140.00_14.0.33321.0_x64__8wekyb3d8bbwe(2).Appx
C:\Users\root\Desktop\Microsoft.VCLibs.140.00_14.0.33519.0_x64__8wekyb3d8bbwe(2).Appx

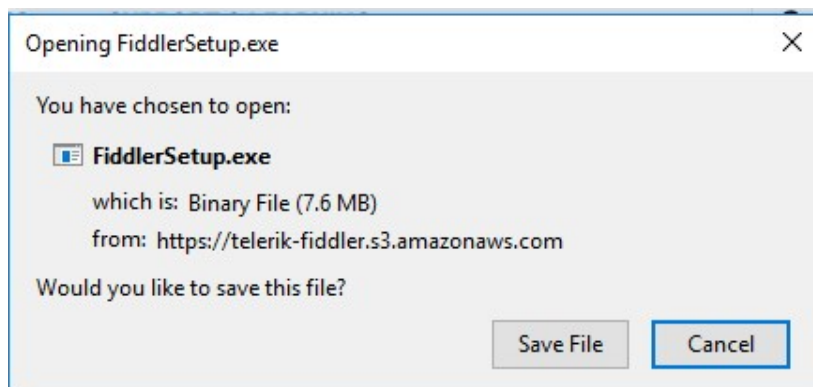
Для скачивания файлов по HTTP используется встроенная PowerShell функция Invoke-WebRequest

(<https://winitpro.ru/index.php/2014/10/08/obrabotka-soderzhimogo-veb-stranic-i-html-sajtov-v-powershell/>).

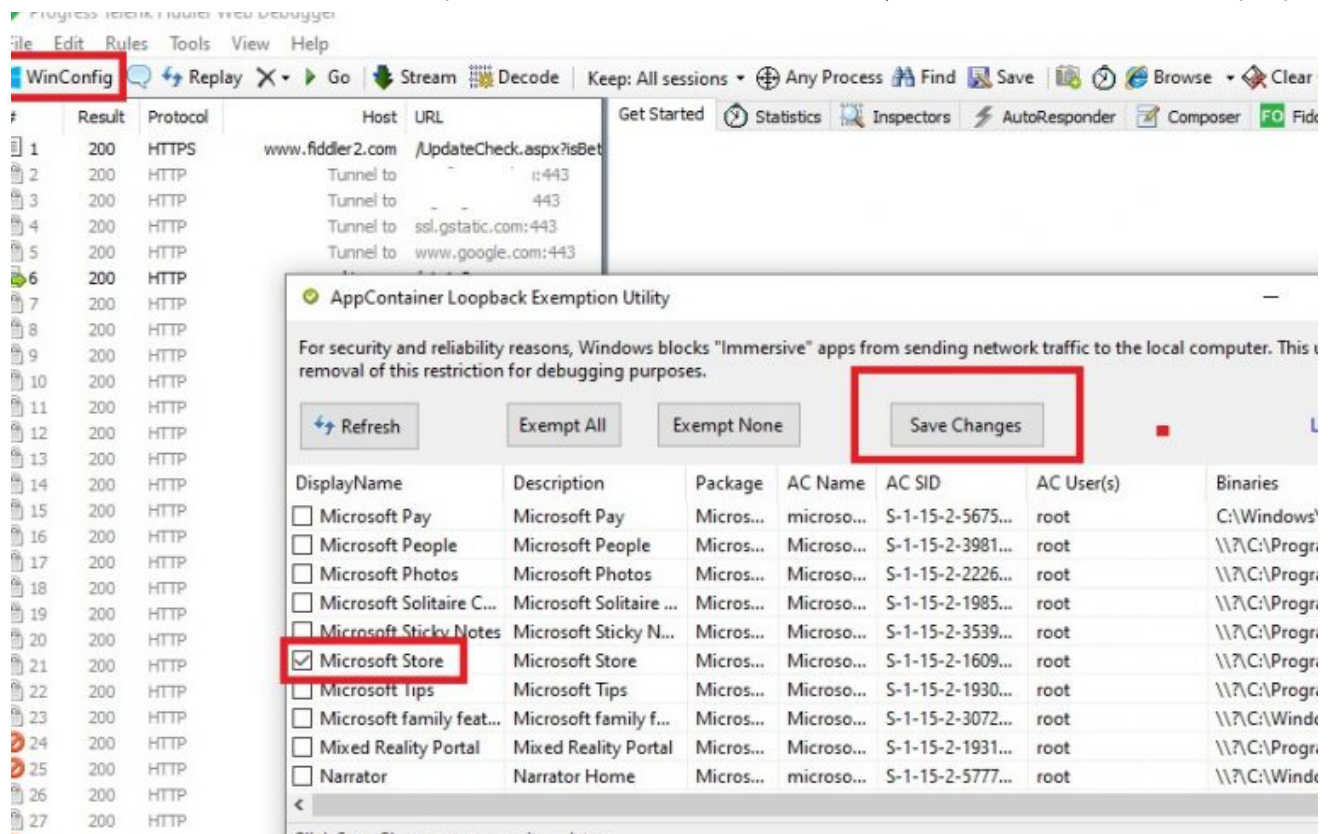
Как скачать APPX файл универсального UWP-приложения с помощью Fiddler?

Для получения прямой ссылки на загрузку установочного APPX/MSIX файла приложения из магазина Microsoft можно использовать утилиту инспектирования и отладки HTTP трафика **Fiddler** (этот способ несколько сложнее чем предыдущий). Клиент Microsoft Store на компьютере **при установке приложения** получает прямую HTTPS ссылку на загрузку .appx файла. С помощью Fiddler вы можете перехватить URL адрес этой ссылки.

1. Скачайте установочный файл **FiddlerSetup.exe** с официального сайта (<https://www.telerik.com/download/fiddler>);

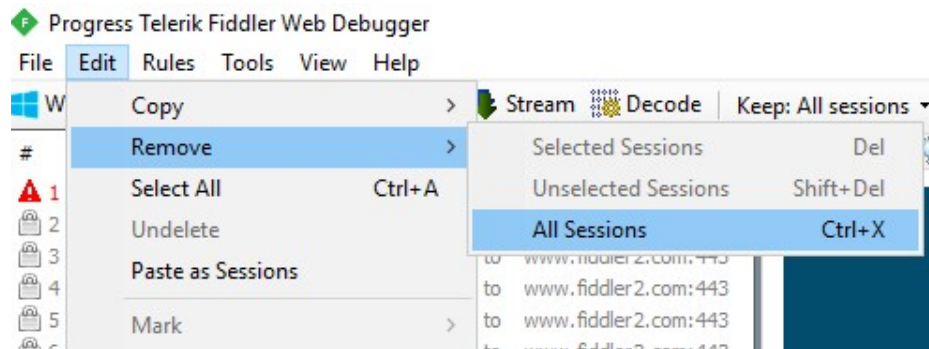


2. Запустите fiddler.exe и нажмите кнопку **WinConfig** в панели навигации;
3. В расширении **AppContainer Loopback Utility** в качестве приложения, чей трафик нужно инспектировать, выберите **Microsoft Store** и сохраните изменения;

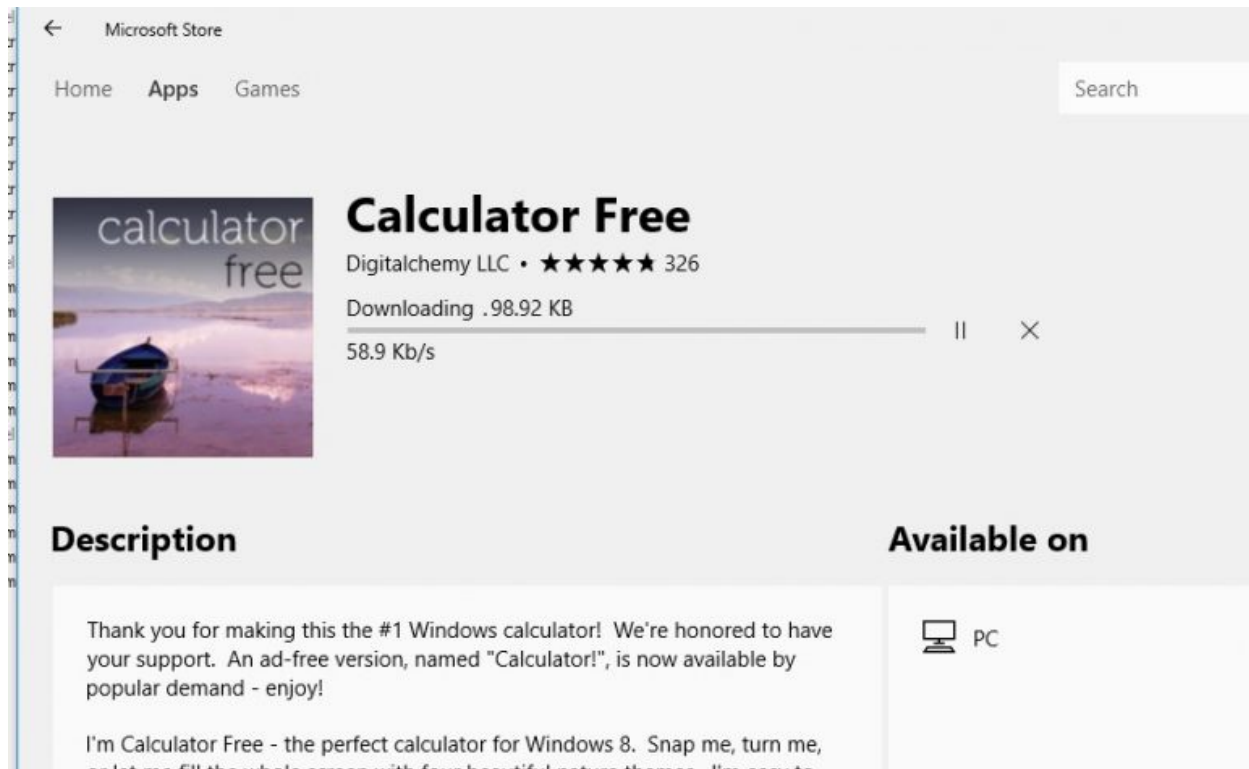


Список установленных универсальных приложений может быть совсем небольшой, если все стандартные магазина Microsoft Store были удалены из образа Windows (<https://winitpro.ru/index.php/2019/12/25/ochistka-ustanovochno-go-obraza-windows-10/>) или вручную с помощью PowerShell (<https://winitpro.ru/index.php/2013/11/05/udalenie-metro-prilozhenij-v-windows-88-1/>).

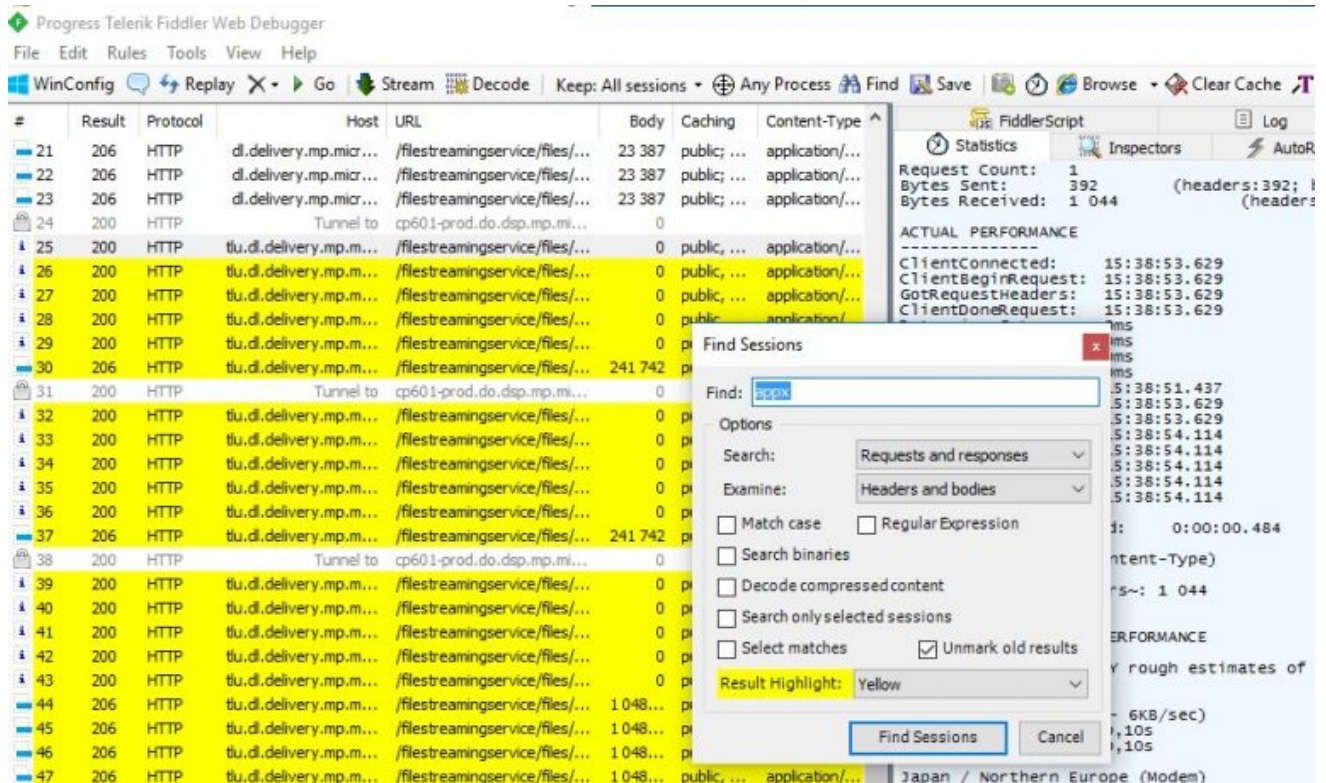
4. Очистите текущий лог в окне Fiddler: **Edit -> Remove -> All Sessions** (Ctrl + X);



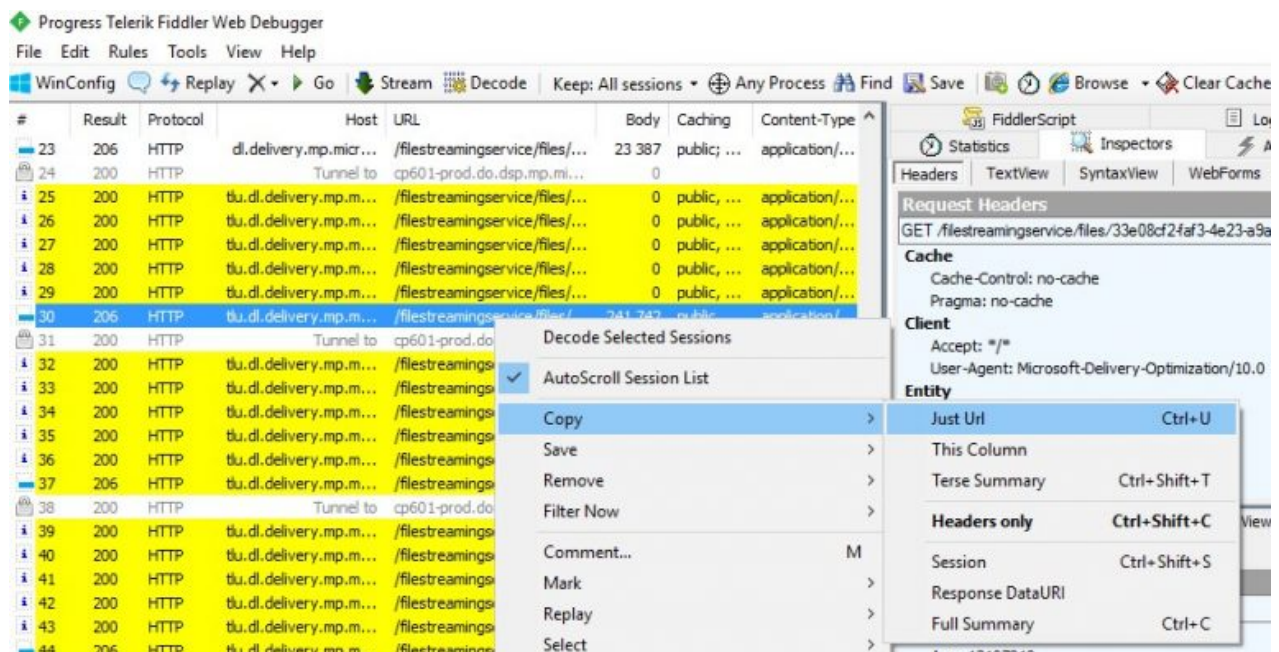
5. Откройте магазин приложений Microsoft (команда быстрого запуска `ms-windows-store:`), найдите нужное приложение, и запустите его установку (в этом примере мы получим ссылку на установочный appx файл приложения **Calculator Free**);



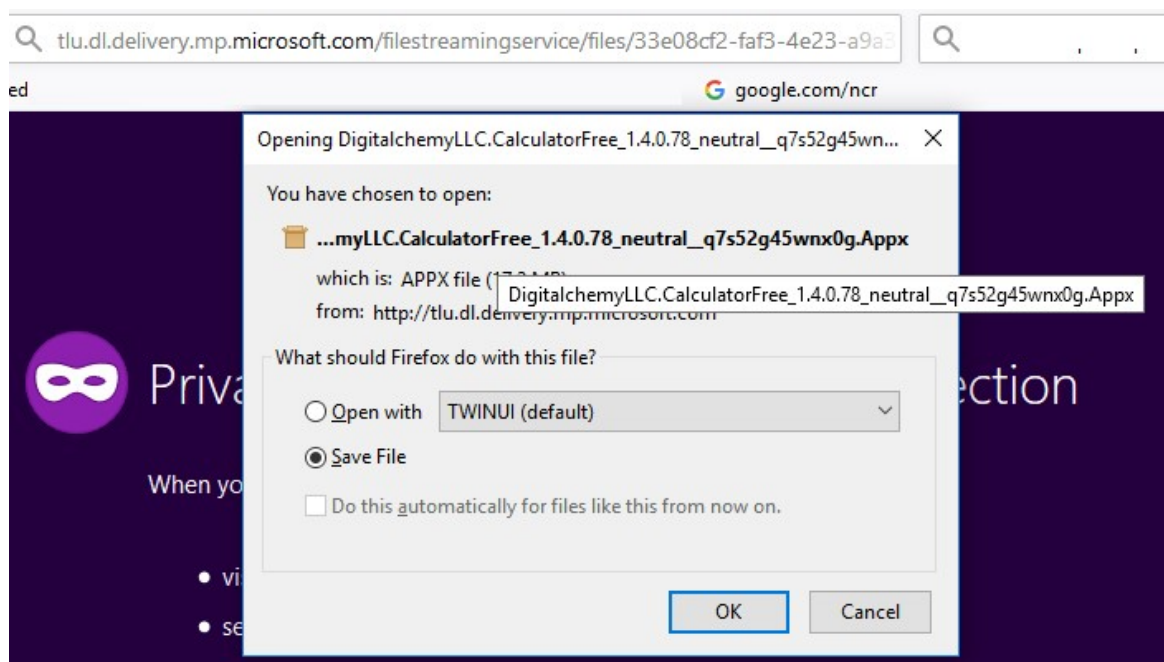
6. Переключитесь в окно Fiddler в котором отображаются все HTTP сессиями MS Чтобы найти событие обращения к URL адресу с APPX файлом приложения, воспользуйтесь поиском (**Find -> appx**);



7. Fiddler желтым цветом подсветит URL адреса с ключевым словом **appx** в URL. Найдите строку вида: Result: 200, Protocol: HTTP, Host: dl.delivery.mp.microsoft.com . Скопируйте полученный URL адрес в буфер обмена, выбрав в контекстном меню **Copy -> Just Url**;



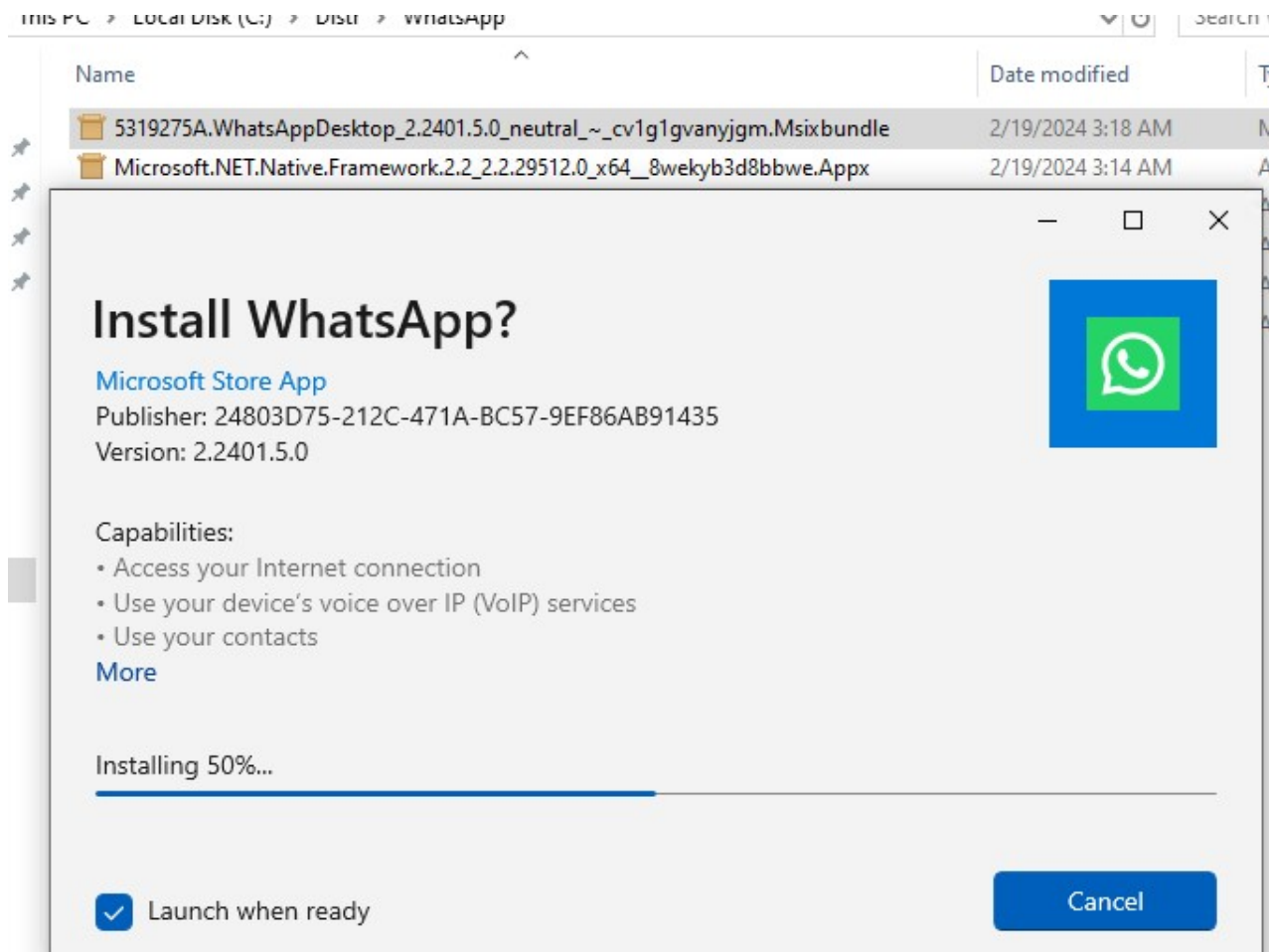
8. В моем примере URL получился таким `_http://tlu.dl.delivery.mp.microsoft.com/filestreamingservice/files/33e08cf2-faf3-4e23-a9a3-5d7c0502a6a4?P1=1627653445&P2=404&P3=2&P4=F%2fZeZWLKUurYuEwkJjnfuFc9zUJxjfiKD%2fGpH50dktlnVwrfdcLsHeQER5c1RA5b%2fwH1ZVPQ8cJLogWcoKEXjg%3d%3d`
9. Скачайте APPX файл, который находится по полученному URL адресу.



Url –ссылка на файл appx приложения не является постоянной и доступна в течении небольшого промежутка времени. Нужно успеть скачать файл до истечения срока жизни ссылки (ERROR 403: Time-Limited URL validation failed). Если не успели – придется удалить приложение и повторить все заново. Если скачанный файл имеет расширение **.zip**, измените его расширение на **.appx** или **.appxbundle**.

Установка приложений из APPX/MSIX файлов в Windows

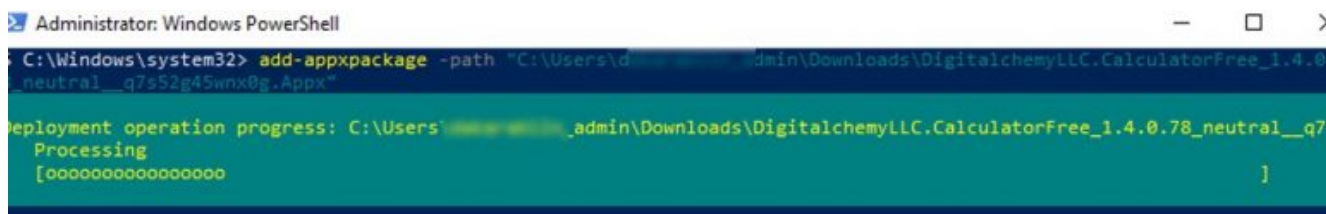
Вы можете установить полученные APPX (appxbundle) или MSIX (msixbundle) файлы и их зависимости в Windows в офлайн режиме (без Microsoft Store). Для этого нужно выполнить двойной щелчок по APPX файлу и подтвердить установку. Этот процесс называется sideload.



Также вы можете установить APPX приложение со всеми зависимостями с помощью PowerShell. Отдельное APPX приложение файл можно установить из файла следующей командой:

```
add-appxpackage -path
```

```
"C:\Distr\WhatsApp\5319275A.WhatsAppDesktop_2.2401.5.0_neutral~_cv1g1gvanyjgm.Msixbundle"
```



Можно установить сразу все appx/appxbundle файлы с зависимостями из целевого каталога с помощью PowerShell:

```
$Path = 'C:\Distr\WhatsApp'
```

```
Get-Childitem $Path -filter *.appx | %{Add-AppxPackage -Path $_.FullName}
```

```
Get-Childitem $Path -filter *.appxbundle | %{Add-AppxPackage -Path $_.FullName}
```



```
PS C:\Windows\system32> $Path = 'C:\tools\Appx\itunes'
PS C:\Windows\system32> Get-Childitem $Path -filter *.appx | %{Add-AppxPackage -Path $_.FullName}
PS C:\Windows\system32> Get-Childitem $Path -filter *.appxbundle | %{Add-AppxPackage -Path $_.FullName}
Deployment operation progress: C:\tools\Appx\itunes\AppleInc.iTunes.iPodVoiceOver_1430.3.53001.0_neutral~_nzyj5cx40ttqa.AppxBundle
Processing
[ooooooooo]
crossoft.VCLibs.140.00.UWPDesktop_14.0.30035.0_x64__8wekyb3d8bbwe.Appx
```

Проверьте, что ваше приложение установилось и его значок появился в меню Пуск.

Если для установки определенного APPX приложение требуются зависимости, появится ошибка:

```
Deployment failed with HRESULT: 0x80073CF3, Package failed updates, dependency or conflict validation.
Windows cannot install resource package xxxxxx because the app package it requires could not be found. Ensure that the app package is installed before installing the resource package.
```

Графический установщик может показать пакет, который нужно установить:

```
Установщику приложений не удалось установить зависимости пакетов. Попросите у разработчика ИМЯ_ПАКЕТА.
```

Установить приложение Microsoft Store из консоли WinGet

В Windows 10 и 11 для установки приложений Microsoft Store можно использовать встроенный менеджер пакетов WinGet (<https://winitpro.ru/index.php/2020/08/11/menedzher-paketov-winget-windows/>):


1. Найти ID приложения в MS Store: `winget search whatsapp --source=msstore`
2. Скопируйте ID из URL адреса целевого приложения или из предыдущей команды (для WhatsApp это `9NKSQGP7F2NH`);
3. Установите приложение командой: `winget install 9NKSQGP7F2NH -s msstore`


```
Package not found: msstore
PS C:\> winget install 9NKSQGP7F2NH -s msstore
Found WhatsApp [9NKSQGP7F2NH] Version Unknown
This package is provided through Microsoft Store.
of the current user.
Agreements for WhatsApp [9NKSQGP7F2NH] Version Unknown
Version: Unknown
Publisher: WhatsApp Inc.
Publisher Url: http://whatsapp.com/
Description:
WhatsApp from Meta is a 100% free messaging app that's secure, reliable, and private, so you can easily keep in touch with your
sktop even on slow connections, with no subscription fees.
```


← Предыдущая статья
(<https://winitpro.ru/index.php/2015/04/17/perenos-nastroek-lokalnoj-gruppovoj-politiki-mezhdu-kompyuterami/>)

Следующая статья
(<https://winitpro.ru/index.php/2015/04/28/user-profile-disks-v-rds-windows-server-2012/>) →

Читайте далее в разделе PowerShell (<https://winitpro.ru/index.php/category/powershell/>) Windows 10 (<https://winitpro.ru/index.php/category/windows-10/>) Windows 11 (<https://winitpro.ru/index.php/category/windows-11/>)

 Сохраненные запросы в консоли Active Directory User and Computers (<https://winitpro.ru/index.php/2015/03/19/soxranennye-ldap-zaprosy-v-konsoli-active-directory/>)

 Windows: как разблокировать файлы, скачанные из Интернета (<https://winitpro.ru/index.php/2015/03/17/kak-windows-opredelyaet-cto-fajl-skachan-iz-interneta/>)

 Настройка белого списка отправителей и доменов в Exchange Server и Microsoft 365 (<https://winitpro.ru/index.php/2015/03/03/nastrojka-belogo-spiska-otpravitelej-v-exchange-server-2013/>)



Get-ADUser: получение информации о пользователях Active Directory из PowerShell (<https://winitpro.ru/index.php/2015/05/21/pov-ge-aduser-poluchenie-dannih-o-polzovatelyax-active-directory/>)



Ищем источник блокировки учетной записи пользователя в Active Directory (<https://winitpro.ru/index.php/2014/05/07/poisk-istochnika-blokirovki-uchetnoj-zapisi-polzovatelya-v-active-directory/>)



Внедряем User Profile Disks в Windows Server RDS (<https://winitpro.ru/index.php/2015/04/28/use-profile-disks-v-rds-windows-server-2012/>)



Настройка проброса сетевых портов (порт форвардинг) в Windows (<https://winitpro.ru/index.php/2014/12/23/nastrojka-port-forwardinga-v-windows/>)

Комментариев: 13

Оставить комментарий



Павел | 27.04.2015

Здравствуйте. Существует ли возможность установить metro-приложение скачанное по этой методике на Windows 7? У нас в школе имеется компьютерный класс под управлением Windows 7, переходить на Windows 8 не планируем — сразу будем устанавливать Windows 10, как выйдет, но хотелось бы принять участие в апробации электронных учебников, а они распространяются через Windows Store. Спасибо.

Ответить



itpro | 27.04.2015

Официальных способов запустить metro приложения на Windows 7 нет. Как вариант, можно развернуть виртуальные машины с Windows 8, либо терминальный сервер с Windows 2012, в которых и установить нужное appx приложение. В последнем варианте с севером смогут одновременно работать множество клиентов.

Думаю, в обоих случаях, можно воспользоваться триальными лицензиями. Возможно есть еще способы (например среды SDK), но я про них не знаю

Ответить



Павел | 28.04.2015

Спасибо, буду думать...

[Ответить](#)**Я** | 12.08.2016

Приветствую . А насколько эта статья (и др. руководства ссылки к которым приведены на этой странице) применима к 10-ке ?

[Ответить](#)**Liliana456** | 15.08.2016

Здравствуйте помогите пожалуйста это исправить?

add-appxpackage : Сбой развертывания с HRESULT: 0x80073CF3, Пакет не прошел проверку обновлений, зависимостей или конфликтов.

Windows не удается установить пакет Microsoft.MicrosoftSolitaireCollection, так как он зависит от другого пакета, который не удалось найти. Для установки пакета требуется как минимум версия 1.2.0.21005.1 платформы Microsoft.VCLibs.120.00, опубликованной any publisher. Предоставьте платформу вместе с пакетом.

[Ответить](#)**o3ON TEP** | 01.08.2021

Огромное спасибо!

[Ответить](#)**Rednax** | 06.07.2022

С недавнего времени перестали скачиваться новые версии приложений с <https://store.rg-adguard.net/> (<https://store.rg-adguard.net/>) не скачивается или выдает ссылку на страницу с ошибкой. Через Fiddler тоже не качается, застывает на скачивании, видно что отсылается телеметрия магазину. Удалось только во время скачивания запустить фидлер и скопировать ссылку для скачивания.

[Ответить](#)**novinky** | 21.11.2022

Спасибо, как всегда познавательная статья.

В установленной винде не оказалось калькулятора. Скачал файлы от приложения <https://apps.microsoft.com/store/detail/windows-calculator/9WZDNCRFHVN5?hl=en-us&gl=us> (<https://apps.microsoft.com/store/detail/windows-calculator/9WZDNCRFHVN5?hl=en-us&gl=us>)

Установил, но ярлык на приложение появилось только у того пользователя (админа) под которым запускал PowerShell.

AppxBundle двойным кликом не запускались, иконки этих файлов были как чистый лист. На др ПК иконки этих файлов были как коробки, и запускались.

[Ответить](#)**rusknorth** | 02.10.2023

Все ярлыки программ и папок меню «Пуск» у Win10 находятся по трем путям:

C:\ProgramData\Microsoft\Windows\Start Menu\Programs

C:\Users\Alexander\AppData\Roaming\Microsoft\Windows\Start Menu\Programs

Командой **shell:AppsFolder** в окошке «Выполнить» можно перейти в некую скрытую папку Applications (нахождение которой неизвестно) встроенного меню Пуск Win10 — это исходное расположение ярлыков программ из WindowsStore (от туда можно перетянуть ярлыки на рабочий стол или панель задач, если с их отображением в стандартном меню Пуск что-то не

так). Например, можно поставить НОРМАЛЬНОЕ меню пуск: Classic Shell\OpenSheell, или альтернативу StartAllBack\StartIsBack++ — и перетянуть ярлыки туда какие угодно, даже если они не отображаются\глючат в стандартном меню «Пуск» Win10.

Ответить



Иван | 27.05.2023

Всё установилось, спасибо.

Ответить



Eugene (<https://nyukers.blogspot.com>) | 02.12.2023

Двойного щелчка по appx файлу — ок, у меня получилось их три. По которому щелкать?

Ответить



Сергей | 15.12.2023

Спасибо большое! Установил ват сап!

Все нормально, потанцевать пришлось немного но мне 60 я типа тракторист но я справился!

Умница, и как вы все это распахиваете?!

Респект!

Ответить



Михаил | 22.02.2024

Как указать приложение Paint (из магазина, само неожиданно обновляется) для запуска как инструмента в другой проге (FastStone)?

Ответить

Оставить комментарий

Ваш e-mail не будет опубликован. Обязательные поля помечены *

b *i* ~~del~~ [link](#) b-quote code Close Tags

Комментарий

☐ Уведомлять меня по почте о новых комментариях

Имя *

E-mail *

Сайт

☐ **Я не робот** (Обязательно отметьте)

Отправить



https://t.me/winitpro_ru (https://t.me/winitpro_ru)

Telegram канал WinITPro.ru Узнавайте о новых статьях первыми!



Подписка на новые статьи

Введите свой email

Подписаться



Удобное решение для резервного копирования файлов и образа диска для Windows: <http://soft-action.ru/>
(<http://soft-action.ru/>)



Рубрики сайта

Windows Server 2022 (/index.php/category/windows-server-2022/)

Windows 11 (/index.php/category/windows-11/)

Windows Server 2019 (/index.php/category/windows-server-2019/)

Windows 10 (/index.php/category/windows-10/)

Active Directory (/index.php/category/active-directory/)

PowerShell (/index.php/category/powershell/)

Exchange (/index.php/category/exchange/)

Microsoft 365 (/index.php/category/microsoft-365/)

[Все разделы ▾](#)

Последние статьи

27/12/24

Как определить, кто установил или удалил программу в Windows? (<https://winitpro.ru/index.php/2024/12/27/kto-ustanovil-udalil-programmu-v-windows/>)

13/12/24

Скрыть (заблокировать) определенное обновление в Windows (<https://winitpro.ru/index.php/2024/12/13/skryt-opredelennoe-obnovlenie-kb-windows/>)

09/12/24

Запуск произвольного приложения в виде RemoteApp в Windows
(<https://winitpro.ru/index.php/2024/12/09/zapusk-remoteapp-v-windows/>)

04/12/24

Ошибка: Учетная запись с таким именем существует при добавлении компьютера в AD
(<https://winitpro.ru/index.php/2024/12/04/uchetnaya-zapis-s-takim-imenem-sushhestvuet-v-active-directory/>)

27/11/24

Нет выбора редакции (версии) при установке Windows 10 или 11 (<https://winitpro.ru/index.php/2024/11/27/net-vybora-redakcii-pri-ustanovke-windows/>)

27/11/24

Как включить логирование и анализировать логи Windows Firewall?
(<https://winitpro.ru/index.php/2024/11/27/logi-windows-firewall/>)

13/11/24

Включить автоматический бэкап системного реестра в Windows 10/11
(<https://winitpro.ru/index.php/2024/11/13/vklyuchit-backup-reestra-windows/>)

13/11/24

Отключить всплывающие уведомления для принтеров HP (<https://winitpro.ru/index.php/2024/11/13/otklyuchit-uedomleniya-printerov-hp/>)

15/10/24

Ограничить время работы в Windows для локальных пользователей
(<https://winitpro.ru/index.php/2024/10/15/ogranichit-vremya-raboty-windows/>)

15/10/24

Продлить срок действия пароля пользователя в AD (<https://winitpro.ru/index.php/2024/10/15/prodlit-srok-parolya-ad/>)



Последние комментарии



Ilon Mask: | 02/01/25

Спасибо, ты человецище !... (<https://winitpro.ru/index.php/2018/01/28/dannaya-ustanovka-zapreshhena-politikoj-zadannoj-sistemnym-administratorom/#comment-98837>)



Юрий: | 02/01/25

нет. самый быстрый перенос - это зеркало сделать, а потом ра... (<https://winitpro.ru/index.php/2020/06/10/perenos-windows-na-drugoj-ssd-hdd/#comment-98836>)



Саргис Оганесян: | 02/01/25

Спасибо, очень помогло в расширении тома и удалении промежут... (<https://winitpro.ru/index.php/2019/07/31/ne-udaetsya-rasshirit-disk-v-windows/#comment-98835>)



Александр: | 01/01/25

Хочу очистить ящики от писем, старше 2 лет. Search-Mailbox ... (<https://winitpro.ru/index.php/2018/07/20/search-mailbox-poisk-i-udalenie-otdelnyx-pisem-iz-yashhikov-exchange/#comment-98834>)



Igor: | 31/12/24

Добрый день! А как вручную выбрать lets' еснрпт сертифик... (<https://winitpro.ru/index.php/2017/11/03/ustanovka-besplatnogo-ssl-sertifikata-lets-encrypt-na-iis-v-windows-server-2012-r2/#comment-98833>)



Andrey: | 31/12/24

Спокойно активировал server 2012 r2 standard через ввод ключ... (<https://winitpro.ru/index.php/2013/10/30/kms-aktivaciya-windows-8-1-i-windows-server-2012-r2/#comment-98832>)



Евгений: | 30/12/24

Здравствуйте! незнаю в ту ли ветку, но такой вопрос: Как... (<https://winitpro.ru/index.php/2020/08/14/gruppy-rassyllok-v-exchange-server/#comment-98831>)



Дима: | 29/12/24

аналогично(... (<https://winitpro.ru/index.php/2018/10/24/oshibka-pri-ustanovlenii-zashhishhyonnogo-soedineniya-v-mozilla-firefox/#comment-98830>)

Интересные статьи



Установка и настройка фермы Remote Desktop Services (RDS) в Windows Server
(<https://winitpro.ru/index.php/2022/02/17/ustanovka-nastrojka-remote-desktop-services-rds-windows-server/>)



Настройка шлюза Remote Desktop Gateway на Windows Server
(<https://winitpro.ru/index.php/2022/03/17/nastrojka-shlyuza-remote-desktop-gateway-windows-server/>)




Включаем аудит доступа к папкам и файлам в Windows (<https://winitpro.ru/index.php/2024/02/21/audit-dostupa-k-fajlam-i-papkam-windows/>)




Как удалить/отключить браузер Microsoft Edge в Windows 10/11?
(<https://winitpro.ru/index.php/2022/10/21/udalit-otklyuchit-brauzer-microsoft-edge-v-windows/>)



Проброс видеокарты (GPU) в виртуальную машину Hyper-V
(<https://winitpro.ru/index.php/2023/08/17/probros-gpu-hyper-v/>)



Управление VPN подключениями с помощью PowerShell (<https://winitpro.ru/index.php/2022/01/24/upravlenie-vpn-podklyucheniyaми-powershell/>)



Настройка высокой доступности веб сайта IIS с помощью ARR и NLB (<https://winitpro.ru/index.php/2022/07/20/ha-dlya-web-sayta-iis/>)



- О нас
([index.php/about/](/index.php/about/))

• Для авторов
([index.php/stat-avtorom/](/index.php/stat-avtorom/))

• Поддержать сайт
([index.php/donate/](/index.php/donate/))

• Контакты
([index.php/obratnaya-svyaz/](/index.php/obratnaya-svyaz/))

• Статьи
([index.php/articles/](/index.php/articles/))

Карта сайта
([index.php/sitemap/](/index.php/sitemap/))

© 2010-2024 Windows для системных администраторов

Копирование и размещение материалов сайта winitpro.ru возможно с указанием обязательной активной ссылки на сайт

92 queries. 0,336 sec 12.86 MB



(<https://www.liveinternet.ru/click>)