

NIT ENVIRONMENT

NIT Environment Manual Page

NAME

nit-project - Инсталлятор окружения для проектов New Internet Technologies inc.

SYNOPSIS

See modules definitions

DESCRIPTION

New Internet Technologies Environment предназначена для первичной конфигурации компьютера перед установкой админ-пака Exponenta. Установленная программа скачивает необходимые компоненты из Интернета. Программа полезна при начальной инициализации компьютера/сервера Windows, расположенного на хостинге. Может также устанавливаться на стационарные компьютеры.

Программа представляет собой Wix MSI инсталлятор, устанавливающий в папку *Program Files* основные скрипты для скачки и установки фирменного программного обеспечения, а также устанавливающий переменные окружения. По соображениям безопасности автоматическая скачка и установка фирменных программ заблокирована, и должна производиться вручную из консоли из папки с установленной программой. Это сделано с целью «не навреди неопытному пользователю».

AUTHOR

NIT-Projects была написана Юрием Денисовым

RESOURCES

GitHub: <http://github.com/yudenisov/NIT-Projects>

Main web site: <http://yudenisov.ru>

COPYING

Copyright © 2015-2019 Yuri Denisov (yudenisov). Свободное распространение данной программы гарантируется модифицированной BSD лицензией.

NIT Environment

Год, дата выпуска: 2019

Copyright: © New Internet Technology Inc., 2018-2019

Лицензия: BSD (Open Source)

Разрядность: 32 bit

Поддерживаемые платформы: Microsoft Windows XP SP3, Microsoft Windows 7, Microsoft Windows 8.1, Microsoft Windows 10, Windows 2003 Server SP1, Windows 2008 Server R2, Windows 2012 Server R2, Windows 2016 Server, Windows 2019 Server,

New Internet Technologies Environment предназначена для первичной конфигурации компьютера перед установкой админ-пака Exponenta. Установленная программа скачивает необходимые компоненты из Интернета. В общедоступной версии возможность автоматической скачки и установки модулей заблокирована, однако возможна ручная установка всех доступных модулей. Программа распространяется в 32-битном варианте, совместима с операционными системами Microsoft Windows начиная с версии XP SP3. Дополнительно к своей установке программа устанавливает PowerShell и dotNet Framework 4.0, необходимые для установки менеджера пакетов *chocolatey*. Программа полезна при начальной инициализации компьютера/сервера Windows, расположенного на хостинге. Может также устанавливаться на стационарные компьютеры.

Программа представляет собой Wix MSI инсталлятор, устанавливающий в папку *Program Files* основные скрипты для скачки и установки фирменного программного обеспечения, а также устанавливающий переменные окружения. По соображениям безопасности автоматическая скачка и установка фирменных программ заблокирована, и должна производиться вручную из консоли из папки с установленной программой. Это сделано с целью «не навреди неопытному пользователю».

Категория: Windows конфигураторы | **Добавил:** yudenis | **Теги:** Configurator, Exponenta, windows-конфигуратор, downloader and installer, Windows 7, Windows Server, Windows 10, admin-pack, new internet technologies, Windows XP SP3

CONTENTS OF

Инсталлятор устанавливает в каталог по-умолчанию следующие виды скриптовых программ (скриптов), которые подготавливают компьютер и автоматически устанавливают на него админ-пак «Exponenta» и дополнительные плагины к нему. Из соображений безопасности в публичной версии загружается и устанавливается минимальный вариант программного обеспечения, необходимого для работы Админ пака. Остальные пакеты может догрузить и доустановить администратор компьютера из командной строки, если такая необходимость всё-таки возникнет.

AdminSet01Install.bat

Установка набора административных скриптов №01 в каталог с утилитами %UTIL% (по-умолчанию C:\Util). Производится проверка существования установочного пакета.

AdminTInstall.bat

Установка административных скриптов и программ в каталог %ELEVATION% (по умолчанию C:\Elevation). Производится проверка существования установочного пакета.

chock.install.cmd

Установка менеджера пакетов Chocolatey на компьютер путём запуска скрипта PowerShell. Менеджер пакетов устанавливается в папку C:\ProgramData\chocolatey. Перед установкой проверяется, присутствует ли в системе PowerShell и dotNet Framework 4.0.

choc_pack.install.cmd

Установка или переустановка пакетов из менеджера пакетов Chocolatey для первоначальной настройки Админ пака. Проверяет установку менеджера пакетов. Пакеты устанавливаются исходя из логики разработчика каждого пакета.

consistof.txt

Список файлов каталога

description

Описание файлов каталога (в формате text/plain) для программ Far и Total Commander. Является стандартом де факто в описании комментариев к файлам.

duck-Install.bat

Скрипт, устанавливающий программу Duck (Cyberduck CLI 32bit) из его MSI инсталлятора в папку по умолчанию. Проверяет, скачен ли файл инсталлятора.

ElevationInstall.bat

Установка программ для повышения полномочий пользователя при запуске программ и скриптов в Microsoft Windows (вызывает UAC). Программы устанавливаются в каталог %ELEVATION% (по умолчанию C:\Elevation). Производится проверка существования установочного пакета.

HiddenStartInstall.bat

Установка программы HiddenStart 1.5 Repack для скрытого запуска программ и скриптов из под Microsoft Windows. Обязательный компонент стайлера Exponenta. Устанавливается в папку по умолчанию. После регистрации может обновляться на более поздние релизы. Перед установкой проверяет наличие установочного пакета.

InstallChocolateyPackets.bat

Решение «два в одном» для установки менеджера пакетов Chocolatey и дополнительных пакетов, необходимых для работы стайлера и админ-пака Exponenta. Обязательный к установке элемент.

installmaindistrib.ini

Демонстрационный файл с данными для загрузки дистрибутивов и установочных пакетов админ-пака Exponenta. В реальности должен быть заменён файлом installmaindistrib.tmp.ini

InstallMainExponenta.bat

Файл установки скаченных модулей админ-пака Exponenta. Проверяет наличие скриптов установки модулей, после чего принимает решение об установке. Данный файл должен правиться под конкретную конфигурацию модулей и

плагинов. Бездумная установка всех модулей может заметно затормозить систему. В демо-версии поставки представлена минимальная конфигурация для установки.

java-install.bat

Файл установки Java Environment и Java JDK (32, 64 bit) на компьютер из дистрибутивов. При установке проверяется наличие скаченных дистрибутивов. Java необходима для запуска многих программ, поэтому, не смотря на проблемы в безопасности, желательна к установке на всех компьютерах.

KMS-Portable-Unpack.bat

Программа для распаковки архива программ KMS Tool — универсального активатора различных версий Microsoft Windows и Microsoft Office. Программа относится к так называемым HackTools, поэтому должна устанавливаться только при крайней необходимости.

loadhttpmaindistribHidden.bat

Программа для скрытой загрузки и установки дистрибутивов программы и плагинов админ-пака Exponenta, а также для загрузки и установки зависимостей к менеджеру пакетов Exponenta.

prechocoinstall.bat

Программа для предварительной установки зависимостей, требуемых программе-менеджеру пакетов chocolatey. Включает в себя установку dotNet4.0 и обновлений PowerShell 5.0 для Windows XP 32bit, Windows Server 2003 x32 и Windows Server 2003 x64. Есть проверка существования файлов. Программы устанавливаются последовательно, сбой в установке игнорируется.

sordum.org.install.bat

Установка пакета программ в оригинальном инсталляторе с сайта sordum.org. На сайте представлены программы, дающие доступ к недокументированным или запрещённым разработчиком функциям Microsoft Windows 7 - 10.

Threads-Install.bat

Установка пакетов программного обеспечения, которое многими антивирусами рассматривается как «вредоносное» и «потенциально нежелательное», хотя на деле таковым не является. Это, прежде всего, программы сокрытия факта запуска программы, программа работы с «сырым TCP/IP» и ещё многое из того, что обычному пользователю знать не положено. Тем не менее программы вполне легальные, широко применяются на службе системных администраторов. Исходя из этой особенности программ рекомендуется добавить всю папку с программами %UTIL% в исключения антивируса. Установщик устанавливает пакеты в папку %UTIL% (по умолчанию C:\Util). Скрипт проверяет наличие установщика в папке.

URLLoadAdminPack.bat

Скрипт для загрузки админ-пака Exponenta и плагинов, дополнений и зависимостей к нему с общедоступных и закрытых серверов. При работе пересоздаёт в каталоге установки основной программы папку Distrib и скачивает в неё все необходимые программы из Интернета в фоновом режиме. Все

остальные скрипты проверяют наличие дистрибутивов программ именно в этой папке.

Следует отметить, что в дистрибутиве приведён демонстрационный файл, оригинальный файл будет иметь имя URLLoadAdminPack.tmp.bat, и запускаться из программы loadhttpmaindistribHidden.bat. Документация к оригинальному файлу поставляться не будет.

UtilsInstall.bat

Установка дополнительного полезного программного обеспечения в папку %UTIL% (по умолчанию C:\Util) с проверкой существования инсталлятора. К этому программному обеспечению относятся редкие архиваторы, программы для графики и веб-дизайна, экранная линейка, антивирус и т.п.

wsoinstall.bat

Программа для установки графического FrontEnd (в виде COM+ объекта) для скриптовых языков JScript, VBScript, поддерживающих работу с COM объектами (а также языков высокого уровня, не имеющих собственных графических библиотек). Необходима для запуска некоторых скриптов автора.

Для загрузки либо установки пакетов необходимо убрать комментарии (ключевое слово *rem*) в начале строк в файле URLLoadAdminPack.tmp.bat и InstallMainExponenta.bat, отвечающих за конкретный компонент, и запустить на установку файл loadhttpmaindistribHidden.bat.

Замечание. Из-за плохого Интернет-соединения некоторые файлы могут не закачаться и, следовательно, не установиться. В этом случае автор советует повторить запуск скрипта loadhttpmaindistribHidden.bat из командной строки.