

СОЗДАНИЕ СБОРОК ОПЕРАЦИОННЫХ СИСТЕМ

ЧТО ТАКОЕ СБОРКА WINDOWS И КАКИЕ ОНИ БЫВАЮТ?

Начнем с понятия сборки Windows. Сборка любой операционной системы — это как бы комплектация этой самой системы, т. е. что входит в её состав из приложений, какие настройки и изменения в нее внедрены. Бывают официальные сборки и неофициальные, которые можно назвать нелегальными или нелицензионными.

Официальные сборки Windows выпускаются, соответственно, корпорацией Microsoft и в таких сборках вы ничего особенного не увидите. Будет стандартный набор приложений, а также родные параметры. Эти сборки можно легально купить, установить на свой компьютер и пользоваться.

Но вот если взять какую-нибудь сборку стороннего автора, то здесь мы что только не увидим, например — кучу установленных дополнительных программ, измененный интерфейс и оформление, другие аудио-звуки, измененные параметры системы, добавленные виджеты и ещё многое другое. Это уже никак не отнести к ряду легального программного обеспечения. Ведь получается, что Windows взяли и модифицировали без ведома разработчиков и начали свободно распространять через интернет или вовсе продавать под видом крутой модифицированной Windows, которая здорово сгодится, например, для игр.

СМЫСЛ СБОРОК ОС



Подобные сборки может в принципе создать любой опытный пользователь компьютера при помощи специальных программ. Одна из таких программ называется «nLite», а также “VirtualBox”. Цель создания таких сборок — добавить в Windows всё что нужно для работы, игр и других каких-либо задач, т. е. сделать систему полностью укомплектованной, чтобы оставалось её только установить и сразу пользоваться. Ведь как происходит обычно, если вы установите стандартную, легальную сборку... Вы устанавливаете Windows, а затем начинаете, нередко по несколько часов настраивать систему под свои нужды, в соответствии с задачами, которые вы выполняете на компьютере. Т.е. Ставите на компьютер все нужные для работы, учебы программ, игры, настраиваете интерфейс по своему вкусу и прочее. А установив какую-нибудь сборку, у вас в принципе уже всё будет готово и не будет ничего лишнего.



СТОИТ ЛИ ПОЛЬЗОВАТЬСЯ АВТОРСКИМИ СБОРКАМИ WINDOWS

Плюсы:

- При использовании сборок, вам вряд ли придётся устанавливать какие-то дополнительные драйвера для устройств, поскольку обычно в сборки авторы запикивают все возможные драйвера чуть ли не для всех имеющихся на данный момент устройств.

Минусы:

- Объём сборки Windows из-за всех добавленных в неё изменений, программ, драйверов, весьма прилично. Иногда эти сборки могут превышать 10 Гб! А это значит, что такую сборочку уже не установить даже с DVD диска, в любом случае придётся использовать флешку.
- Поскольку в такие сборки напихивают как можно больше драйверов, чтобы они подошли под любое компьютерное железо, могут возникать различные сбои в работе такой Windows из-за несовместимости драйверов. Когда в сборку упаковывают драйвера, мало кто заботится о их совместимости с каким-либо железом и в результате может получиться так, что вы установите эту сборку Windows на свой компьютер и у вас автоматически установятся какие-нибудь несовместимые драйвера. Система начнёт глючить и вы даже не поймёте, из-за чего это.

СОЗДАНИЕ СБОРКИ ЧЕРЕЗ NTLITE

Для создания потребуются программа и заготовленный образ какой либо ОС, в программе нужно выбрать образ и дальше предоставляется возможность различных действий по модернизации сборки(такие как,драйвера,выбор системные служб,настройка реестра и так далее).

Файл

Образ

Пресет

Wizard



Добавить Па...

Загрузите суш...

Пуск

Исходник

Выберите папку, содержащую файлы установки Windows



« Рабо... » Своя сборка винды



Поиск: Своя сборка винды



Упорядочить ▾

Новая папка



- Загрузки
- Изображения
- Музыка
- Объемные объекты
- Рабочий стол
- Локальный диск (C:)
- Backup+Тест (D:)
- Virtual Machine (E:)
- SOFT (F:)
- WORK (G:)

Нет элементов, удовлетворяющих условиям поиска.

Папка: Своя сборка винды

Выбор папки

Отмена



Экспортировать драйвер(ы)

Поисковая строка

Найти далее

Развернуть все

Свернуть все

Снять все



Сброс

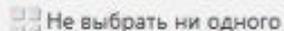
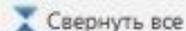
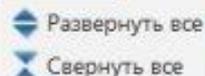
Дополнительные параметры

Фильтр

Общие

Снимите выделение с компонентов для их удаления. Удаление permanently, восстановление компонентов требует переустановки или восстановления Windows с р

Пуск	Компонент	Заметки	Дополнительные с...	Размер (MB)
Исходник	<input checked="" type="checkbox"/> Аппаратная поддержка			
Удалить	<input checked="" type="checkbox"/> Драйверы			
Компоненты	<input checked="" type="checkbox"/> Локализация			
Настроить	<input checked="" type="checkbox"/> Мультимедиа			
Функции	<input checked="" type="checkbox"/> Сеть			
Службы	<input checked="" type="checkbox"/> Система			
Локальный компьютер	<input checked="" type="checkbox"/> NET Framework Core	Необходимо для расширений MMC, таких как планиро...	Заблокирован по с...	87.93
Пользователи	<input checked="" type="checkbox"/> Device Experience	Поддержка для функций добавленных вендором с це...		1.40
Интегрировать	<input checked="" type="checkbox"/> Microsoft Data Access Co...	Группа взаимосвязанных технологий Microsoft, обесп...	Совместимость: US...	56.70
Обновления	<input checked="" type="checkbox"/> Microsoft Message Queue ...	Разрешает работу приложений в разное время в гет...	Совместимость: US...	3.21
Драйверы	<input checked="" type="checkbox"/> Microsoft Sync Framework	Комплексная платформа синхронизации позволяет ...	Совместимость: US...	6.00
Реестр	<input checked="" type="checkbox"/> MobilePC	Включает центр мобильности.	Совместимость: Уст...	
Автоматизировать	<input checked="" type="checkbox"/> Quality of Service накопит...	Аналогично QoS сети, но относящиеся к производит...		0.17
Автоматическая (Un...	<input checked="" type="checkbox"/> Shared Protection Point (S...		Заблокирован по с...	0.60
После установки	<input type="checkbox"/> Skype ORTC			
	<input checked="" type="checkbox"/> Storage Spaces	Позволяет сгруппировать несколько дисков различн...		26.68
	<input checked="" type="checkbox"/> Superfetch	Механизм кэширования для ускорения запуска прил...	Заблокирован по с...	2.78
	<input checked="" type="checkbox"/> User Experience Virtualizat...	Adds support for streamlined deployment of virtualized Off...		17.00
	<input type="checkbox"/> Windows Defender			101.94



Сброс

Общие

Выберите какие функции необходимо включить. Эта настройка работает аналогично Включению и отключению компонентов Панели управления.

Пуск

Исходник

Удалить

Компоненты

Настроить

Функции

Службы

Локальный компьютер

Пользователи

Интегрировать

Обновления

Драйверы

Реестр

Автоматизировать

Автоматическая (Уп...

После установки

Функция

Описание

<input checked="" type="checkbox"/>	NET Framework 4.7 с дополнительными службами	NET Framework 4.7 с дополнительными службами
<input type="checkbox"/>	Службы Active Directory облегченного доступа к ка...	Будут установлены службы Active Directory облегчен...
<input type="checkbox"/>	Контейнеры	Предоставляет службы и средства для создания и уп...
<input type="checkbox"/>	Мост для центра обработки данных	Мост для центра обработки данных IEEE
<input type="checkbox"/>	Блокировка устройства	Службы и средства для обеспечения управляемой и ...
<input type="checkbox"/>	Hyper-V	Provides services and management tools for creating and r...
<input checked="" type="checkbox"/>	Internet Explorer 11	Поиск и отображение информации и веб-сайтов в Ин...
<input type="checkbox"/>	Службы IIS	Службы IIS поддерживают веб- и FTP-серверы, а такж...
<input type="checkbox"/>	Внедряемое веб-ядро служб IIS	Запрограммировать приложение для обслуживания ...
<input type="checkbox"/>	Компоненты прежних версий	Управляет компонентами прежних версий в Windows.
<input checked="" type="checkbox"/>	Media Features	Controls media features such as Windows Media Player.
<input type="checkbox"/>	Сервер очереди сообщений Майкрософт (MSMQ)	Сервер очереди сообщений Майкрософт (MSMQ).
<input type="checkbox"/>	Microsoft Print to PDF	Provides binaries on the system for creating the Microsoft P...
<input checked="" type="checkbox"/>	Microsoft XPS Document Writer	Provides binaries on the system for creating the XPS Docu...
<input type="checkbox"/>	Соединитель MultiPoint	Позволяет приложениям "Диспетчер MultiPoint" и "Па...
<input checked="" type="checkbox"/>	Print and Document Services	Enable print, fax, and scan tasks on this computer
<input type="checkbox"/>	Пакет администрирования диспетчера RAS-подкл...	Создание профилей для подключения к удаленным с...
<input checked="" type="checkbox"/>	Удаленное разностное сжатие	Устанавливает поддержку удаленного разностного ...
<input type="checkbox"/>	Пакет администрирования RAS-подкл...	Создание профилей для подключения к удаленным с...



Файл

Панель инструментов



Сброс

Общие

Изменить настройки служб. Будьте внимательны, не отключите критические службы.

Пуск

Исходник

Удалить

Компоненты

Настроить

Функции

Службы

Локальный компьютер

Пользователи

Интегрировать

Обновления

Драйверы

Реестр

< введите здесь для фильтра >

SMP дисковых пространств (Майкрософт)	<input type="checkbox"/>	Руководство
Superfetch	<input type="checkbox"/>	Автоматически
Update Orchestrator Service	<input type="checkbox"/>	Руководство
WarpJITSvc	<input type="checkbox"/>	Руководство
WdNisSvc	<input type="checkbox"/>	Руководство
WinDefend	<input type="checkbox"/>	Автоматически
Windows Audio	<input type="checkbox"/>	Автоматически
Windows Search	<input type="checkbox"/>	Автоматически
WMPNetworkSvc	<input type="checkbox"/>	Руководство
Xbox Accessory Management Service	<input type="checkbox"/>	Руководство
Xbox Game Monitoring	<input type="checkbox"/>	Загрузка
Автоматическая настройка сетевых устройств	<input type="checkbox"/>	Система
Автоматическое обновление часового пояса	<input type="checkbox"/>	Автоматически
Автонастройка WWAN	<input type="checkbox"/>	Руководство
Автономные файлы	<input type="checkbox"/>	Отключено



NTLite

Файл Панель инструментов

Добавить

Информация о параметрах Вверх Вниз Сброс

Выбрать все Удалить

Очередь исполнения

Управление выполнением команд и инсталций приложений после установки. Они будут выполнены в конце установки от имени системы.

Настроить

Функции

Службы

Локальный компьютер

Пользователи

Интегрировать

Обновления

Драйверы

Реестр

Автоматизировать

Автоматическая (Un)

После установки

Готово

Применить

Очередь исполнения	Параметры	Тип	Статус
< введите здесь для фильтра >			
winrar-x64-540ru.exe		Инсталер	Существ...
ChromeSetup.exe		Инсталер	Существ...
[Заполнитель ряда потенциально отл...]	[Перемещение в соответствующее по...]	Обновление	Существ...



Файл

Панель инструментов



Обработка

Очистить резервные копии обновлений

Seal features

Перестройка кэша драйверов

Сохранить изменения и демонтировать

Экспортировать

Сжатие ESD

Общие

Дополнительные параметры

Пост-

Просм

Пуск

Исходник

Удалить

Компоненты

Настроить

Функции

Службы

Задачи

● Автоматическая установка

▷ ● Задачи после установки (1)

▲ ● Сохранить изменения и выгрузить образ

▷ ● **i** Просмотр список аппаратного обеспечения на странице

Резервное копирование лога и настроек исходника

● Экспортировать

NTLite

Файл Образ Пресет Wizard

Добавить Преобразовать Загрузить Создать ISO Выгрузить Новая сессия Стереть Обновить список

Используйте навигацию по страницам слева чтобы просмотреть дополнительные варианты. Чтобы выбрать др

Пуск

Исходник

Удалить

Компоненты

Настроить

Функции

Службы

Локальный компью

Список источников	Тип	Метки	Статус
Смонтированные образы			
Живая установка			
C:\WINDOWS			
Операционная система	live		
<input checked="" type="radio"/> Windows 10 Pro	x64		Установлено
История образа			