Shutdown Wizard

Руководство по установке

Версия 1.0

Содержание

1.	Введ	цение	1				
2.	Установка, быстрый запуск, выход и удаление Shutdown Wizard						
	2-1.	Системные требования	1				
	2-2.	Установка программного обеспечения	2				
	2-3.	Запуск	6				
	2-4.	Конфигурация	6				
	2-5.	Выход	7				
	2-6.	Удаление	7				
3.	Откл	ючение системы	8				
	3-1. И	нтеграция с Parachute	8				
	3-2. V	нтеграция с Parachute Pro	9				
	3-3. Интеграция с SNMP Web Pro						
	3-4. H	астройка пароля пользователя без root-доступа в Linux	12				

1. Введение

Shutdown Wizard (Мастер выключения) — это специализированный высокотехнологичный инструмент для выполнения задачи выключения при интеграции с ПО Parachute, Parachute Pro или SNMP Web Pro. Он активирует службу UDP (User Datagram Protocol) через порты 31234 и 41234 для приема команды выключения локального ПК из удаленной системы с установленным Parachute или Parachute Pro.

2. Установка, быстрый запуск, выход и удаление Shutdown

Wizard

2-1. Системные требования

- Как минимум 256 МБ оперативной памяти (рекомендуется 512 МБ).
- Как минимум 200 МБ памяти на жестком диске.
- Необходимы права администратора.
- Рекомендуется использовать дисплей с глубиной цвета 16-бит и разрешением 800 х
 600 или выше.
- Для управления сетью должен быть установлен протокол TCP/IP.
- Совместимые операционные системы перечислены ниже:
 - > Windows® 7 / 8 / 10/11 (32-bit & x64-bit)
 - > Windows® Server / 2012 / 2016 / 2019 (32-bit & x64-bit)
 - ➢ Windows SBS 2011
 - Linux RedHat 8, 9
 - Linux RedHat Enterprise AS3, AS5, AS6 (32-bit)
 - Linux Cent OS 5.4 (32-bit)
 - Linux Ubuntu 8.X, 9.X, 10.X ,12.x ,14.x ,16.x(32-bit)
 - Linux Fedora 5
 - Linux OpenSUSE 10,11.2 (32-bit)
 - Linux Debian 5.x, 6.x ,8.x(32-bit)
 - Linux Mint 14.x (32bit)
 - Linux CentOS 5,6.x, (32bit)
 - Linux RedHat Enterprise AS6 (64bit)
 - Linux SUSE 10,11 (64bit)
 - Linux Ubuntu 10.X,12.x,14.x,16.x,18.x,20.x(64bit)

- Linux OpenSUSE 10,11.2 (64bit)
- Linux Debian 6x,8x (64bit)
- Linux Debian 6x (64bit)
- Linux CentOS 5.x,6.x,7.x,8 (64bit)
- Mac OS 11.x (M1)
- > MacOS 10.6 / 10.7 / 10.8 / 10.9 / 10.10 / 10.11 / 10.12 / 10.13 / 10.14 (x64-bit)

2-2. Установка программного обеспечения

Шаг 1 Для установки программного обеспечения перейдите на страницу по адресу <u>https://systeme.ru/software/1phups</u>. См. Рисунок 2-1. Щелкните значок требуемого программного обеспечения, а затем выберите нужную ОС для скачивания программного обеспечения.





Шаг 2 После нажатия кнопки Install/Установить отобразится процесс установки. См. рисунок 2 2.



Рисунок 2-2

Шаг 3 Нажмите Next/Далее, чтобы перейти к экрану, представленному на рисунке 2-3.



Рисунок 2-3

Шаг 4 Нажмите кнопку Choose, чтобы изменить папку по умолчанию.

После выбора папки установки нажмите кнопку Next. См. следующий

рисунок 2-4.



Рисунок 2-4

Шаг 5 Выберите место расположения иконок и нажмите кнопку Next/Далее. См.

следующий рисунок 2-5.



Рисунок 2-5

Шаг 6 Нажмите кнопку Install/Установить для начала установки, как показано на



рисунке 2-6.

Рисунок 2-6

Шаг 7 Нажмите кнопку Done/Выполнено, чтобы подтвердить завершение установки,

как показано на рисунке 2-7.



Рисунок 2-7

Шаг 8 После завершения установки на рабочем столе пользователя появится следующий ярлык.



Рисунок 2-7

2-3. Запуск

Дважды щелкните ярлык или выберите его в меню «Пуск»: Start/Пуск >> All Programs/Все программы >> Shutdown Wizard/Macтер выключения >> Shutdown Wizard running program/Программа запуска «Мастера выключения», на панели уведомлений появится следующий ярлык.



Рисунок 2-8а

В ОС Linux без графического интерфейса запустите файл StartConsole в папке установки,

как показано на рисунке 2-10b.

leon@ubuntu:~\$ Ubuntu 20.04.1	cat /etc/issue LTS \n \l		
leon@ubuntu:~\$ autostart.sh config jre lax.jar log leon@ubuntu:~\$	ls ShutdownWizard/ runAutoStart.sh shutdown ShutdownWizard ShutdownWizard.service ShutdownWizardService 'Shutdown wizard user manual.pdf' ./ShutdownWizard/StartConsole	StartConsole StartConsole.lax StartShutdown.sh StopConsole StopConsole.lax TEXTMain	TEXTMain.lax Uninstall.ShutdownWizand voice

Рисунок 2-8b

2-4. Конфигурация

1. Щелкните правой кнопкой на значок Shutdown Wizard и нажмите Configuration/Конфигурация в появившемся меню. См. рисунок 2-11.



Рисунок 2-9

2. Отобразится интерфейс конфигурации ShutdownWizard, как показано на рисунке 2-12.

A:	
Опция	Описание
Принимает команду выключения со всех	Принимать инструкции от любого
хостов	ІР-адреса.

Принимает	команду	на	отключение	от	Принимать инструкции только от	
дистанционных систем				определенного IP-адреса.		
					Он указывается в части В.	

В: введите IP-адрес слева и нажмите Добавить, чтобы добавить его в поле справа. С: здесь задается время задержки выключения и определяется частота уведомлений.

D:	
Опция	Описание
Follow the host instruction/	Выполнить инструкцию хоста.
Следовать инструкции хоста	
Execute the local file/	Выполнить локальный скрипт или
Выполнить локальный файл	программу.

Е: щелкните Apply/Применить для сохранения внесенных изменений.

ShutdownWizard 2.0			82-36		\times
Язык		_	_	_	_
 Принимает команду выключ Принимает команду на откл 	ения со всех » ючение от дис	остов танци	онных	<mark>∧</mark> сист	ем
192.168.0.1		127.	0.0.1		
Добавить Удалить					
время задержки выключени:	я 40 🔶 Секу	нды	¢		
✓ аварийный сигнал отключен	ия, интервал	10 🖡	Секу	нды	
Выполнить файл:					
 Следуйте инструкциям хозя 	ина				
 Запустить локальный файл 	C:				
			При	мени	ть

Рисунок 2-10

2-5. Выход

Щелкните правой кнопкой по значку Shutdown Wizard, чтобы открыть всплывающее меню. Нажмите Exit/Выход, чтобы закрыть программу.

2-6. Удаление

Выберите Shutdown Wizard >> Uninstaller.exe. Отобразится значок удаления, по которому можно отслеживать ход удаления.

3. Отключение системы

Macтep выключения Shutdown Wizard выполняет команду выключения при интеграции с Parachute, Parachute Pro или SNMP Web Pro. Все процедуры по выключению будут описаны в этой главе на примере различного программного обеспечения.

3-1. Интеграция с Parachute

Откройте ПО Parachute и нажмите UPS MENU/MEHЮ ИБП→UPS settings/Haстройки ИБП→Remote shutdown/Удаленное выключение, как показано на рисунке 3-1.

			Категория пользователя. Администратор Выход из систомы Парогь
UPS MENU	- 🖷 🔒 🕎 O 🥄 😏	Parachute	Kompoznpyesnali H5II: USB (al=CF2E501_PMV) Rossian 🗸 🗸
	 Настройка ИБП >>[Дистанционное отключение ~ 		
	YEADBUR ItST patomer a peakee foraper Alexandono asseptiente poforas carcenas nocar 10 Remote shandown the capacity of local barrey down to 0 Itstabled SSH shandown User name: Itspess : Impess : 192, 168, 0.1	(;)Manci 0 (;)Cenc. 0 (;)%	
	IP дистанционной системы	Hos maaaosareas IIapaaa Eaabhel SSB shuidowa	Kowasaa IIopr 200esms yaanms

Рисунок 3-1

Существует два варианта выключения на выбор.

- When the UPS is running from the battery/Когда ИБП работает от батареи: если выбран этот параметр, ИБП будет дистанционно выключать систему при переходе в режим работы от батареи. В поле 2 введите время задержки выключения системы.
- Immediately shut down the following remote systems when the battery is running low/Немедленно выключить следующие удаленные системы при низком заряде батареи: если выбран этот параметр, ИБП будет дистанционно выключать систему при низком заряде батареи.

После выбора метода выключения обязательно введите IP-адрес удаленного ПК в поле 4 и нажмите кнопку Add/Добавить, чтобы добавить IP-адрес. Затем нажмите кнопку Apply/Применить, чтобы сохранить все настройки.

ИБП выполнит команду выключения согласно вашим настройкам.

3-2. Интеграция с Parachute Pro

Откройте ПО Parachute Pro и нажмите Configuration/Конфигурация→Load configuration/Загрузить конфигурацию, как показано на рисунке 3-2.

Конфикурация Прафик	Вид Формат Язык	Справка	Da	rachute E	Pro	Karastipiks non-soliatens	а Администратор Вы	NUT ALL CALLENES	
- 📲 😼 📲 🔍 💌			FC		Представление те	е текста Посмотреть список блокировка			
ароль Зона группы Н	астройка И.,	рокная Конфигураци	Действия в Настрой	аж. Менеджер ус 1	астройка п SNMP Мене	юж			
IP all V O600p									
IP адрес нагрузки	Enabled SSH shutdown	Дистанционное включе	Опция отключения пита	При выключении испо	Время ожидания для в	Запланированное откли	Исполняемый файл	Выбранные ИБП	Примечание
								Добавить Изменить	Удалить) (Эксп

Рисунок 3-2

Нажмите кнопку Add/Добавить, после чего появится диалоговое окно, как показано на рисунке 3-3. В поле 1 укажите IP-адрес выключаемого ПК, а в поле 2 — время ожидания отправки команды выключения. Затем выберите определенные ИБП в поле 3. При возникновении выбранного события (см. настройку действия события в следующем разделе) на выбранных ИБП (в поле 3), ПО Parachute Pro отправит команду выключения на отключаемый ПК в поле 1. Нажмите кнопку Apply/Применить, чтобы сохранить все настройки.

IP адрес нагрузки:	0.0.0.0
Enabled SSH shutdown:	
User name:	pc's username
Пароль:	pc's password
MAC-adpec:	О0-00-00-00-00 Автосогласование
Принимает дистанционное включение по сети (wake on LAN) при наступлении событий	ă 🗆
Опция отключения питания:	О Отключение Э Ждущий режим
При выключении исполнить файл:	
Время ожидания для выключения нагрузки:	2Мин.
Принимает запланированное выключение ИБП:	
Исполняемый файл:	
Выбранные ИБП:	(192.168.0.102 PMV 60-19-29-2
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Примечание:	
Применить Отменить	

Рисунок 3-3

Затем нажмите на вкладку Event Action/Действие при событии, как показано на рисунке 3-4. Выполните следующие действия для настройки действия события.

Конфинурация Графия Вид Формат Язык Справка	Катанория пользователя Администратор	Выход на системы
🖷 🖁 🛐 😕 😒	Parachute Pro	Представление текста Посмотреть список блокировка
Пароль Зона группы Настройка И., SMS Олектронная. Конфигураци. Пейст	ен в "Настройка и. "Менедкер ус." Настройка п. "SNMP Менеди.	
PAV PAV PS0 Dudgen. Colustree Colustree Intercipanionics upon representors trace Column at C	Ten Baca	ting

Рисунок 3-4

- 1). Выберите настройку протокола в поле 1.
- 2). Выберите название ИБП в поле 2.
- 3). Выберите одно событие из списка, как показано в поле 3.
- 4). Поставьте флажок Load shutdown/Выключение нагрузки в поле 4.
- 5). Введите время задержки в поле 5.
- 6). В поле 6 можно поставить флажок напоминания о выключении. Если флажок установлен, не забудьте ввести значения таймера всплывающего окна и периодичности предупреждения в поле 7.
- 7). Затем нажмите кнопку Apply/Применить, чтобы сохранить все настройки.
- ПРИМЕЧАНИЕ. Общее время ожидания системы это сумма времени уставки (времени ожидания отправки команды выключения) в поле 2 на рисунке 3-3 и времени уставки (времени ожидания после получения команды выключения) в поле 5 на рисунке 3-4.

3-3. Интеграция с SNMP Web Pro

Откройте ПО SNMP Web Pro и нажмите Event Action/Действие при событии, как показано на

рисунке 3-5. Выполните следующие действия для настройки действия события.

SNMP web pro	× +		– ø ×
← → C ▲ Not secure	192.168.107.81		* .
SNMP Web Pro 1.1		Event action login Guest	
Information Status Basic information UPS setting Control Real-line control System configuration Web E-mail SMS Upload Wake on LAN Shutdown Schödtled System time SNMF configuration Log Event log Data log Help Serial Port Debug Firmware Upgrade	Shutdown the PC while battery mode Shutdown PC @ after 120 S@ battery capacity is less than 20 %. The needed for shutting down the PC 120 Sec. The PC shouls @ Shutdown @ Go to sleep Also power of the UPS after shutting down the PC. Abso power of the UPS after shutting down the PC. Abso power of the UPS after shutting down the PC. Abso power of the UPS after shutting down the PC. Abso power of the UPS after shutting down the PC. Abso power of the UPS after shutting down the PC. Abso power of the UPS after shutting down the PC. Abso power of the UPS after shutting down the PC. Apply @ Shutdown the PC while low battery. Apply @ Send E-mail while any UPS's event occurs. Apply @ Send SMS while any UPS's event occurs. Apply @ Shutdown the PC while temperature upper limit, 55 °C Apply EMD alarming temperature upper limit, 99 9 °C Apply EMD alarming temperature upper limit, 99 9 °C Apply EMD alarming temperature upper limit, 90 °C Apply EMD alarming temperature upper limit, 95 °C Apply		
	002 V E002 Bus voltage over maximum value		•

Рисунок 3-5

1. Поставьте флажок Shutdown the PC while battery mode/Выключить ПК в режиме

работы от батареи в поле 2.

- 2. Введите время ожидания перед выключением ПК в поле 3.
- 3. Выберите Shutdown/Выключение в поле 4.
- 4. Затем нажмите кнопку Apply/Применить, чтобы сохранить все настройки.

Затем нажмите Shutdown/Выключение, чтобы перейти к странице настройки выключения, как показано в поле 1 на рисунке 3-6.

SNMP web pro x +							-	٥	×		
← → C ▲ Not secure 192.168.107.81									☆	3 :	
SNMP Web Pro 1.1						S	hutdownLogin Guest				
	-					• • • • • • • • • • • • • • • • • • •					
Information	Your sc	ript list below:									
Status Basic information	No scr	ript available!									
UPS setting											
Parameters setting Control	select	No file selected!									
Real-time control	*You ca	an enter script name in c	ommand field if you w	vant to e	execute it by SSH.						
System configuration											
Web E-mail SMS	*lf you a	are using the Shutdown	Wizard 1.16 and abov	e pleas	e check AES encryption.						
Upload Wake on LAN Shutdown		IP address	AES encryption sh	SSH utdown	User name	Password	Command	1			
Event action	01	192.168.100.100			root	*******	halt	Apply	Delete	01	
System time	02:	0.0.0.0			root	*******	halt	Apply	Delete	02	
SNMP configuration	03:	0.0.0.0			root	*******	halt	Apply	Delete	03	
Event log	04:	0.0.0.0			root	*******	halt	Apply	Delete	04	
Data log	05:	0.0.0.0			root	*******	halt	Apply	Delete	05	
Help Social Part Dobug	06:	0.0.0.0			root	*******	halt	Apply	Delete	06	
Firmware Upgrade	07:	0.0.0.0			root	******	halt	Apply	Delete	07	
	08:	0.0.0			root	*******	halt	Apply	Delete	80	
	09:	0.0.0.0			root	*******	halt	Apply	Delete	09	
	10:	0.0.0.0			root	******	halt	Apply	Delete	10	
	11:	0.0.0.0			root	*******	halt	Apply	Delete	11	
	12:	0.0.0.0			root	*******	halt	Apply	Delete	12	-

Рисунок 3-6

- 1. Введите IP-адрес выключаемого ПК в поле 2.
- 2. Поставьте флажок AES encryption/Шифрование AES в поле 3.

3. Нажмите кнопку Apply/Применить, чтобы сохранить все настройки.

После всех этих настроек, когда выбранный ИБП перейдет в режим работы от батареи, он будет ждать заданное время, чтобы отправить команду выключения на выбранный ПК.

3-4. Настройка пароля пользователя без root-доступа в Linux

- А. Графический интерфейс
 - 1. После запуска приложения на рабочем столе отобразится меню, нажмите Password/Пароль. См. рисунок 3-6а.
 - 2. Введите пароль доступа к системе и нажмите Apply/Применить, команда выключения будет выполнена во всплывающем окне. См. рисунок 3-7b.

	😣 🖨 🗊 Password Area		
Configuration Password Exit ShutdownWizard 2.0	Command to shutdown OS: shutdown -h now password :		

Рисунок 3-7а



В. Интерфейс командной строки

Запустите TEXTMain в каталоге установки и добавьте два параметра. Первый параметр — это пароль доступа к системе, а второй — команда выключения системы (если параметр содержит специальные символы или пробелы, добавьте кавычки). См. рисунок 3-8.

@ubuntu:~/Sh	utdownWizard\$ ls		
autostart.sh	shutdown	StopConsole	
config	ShutdownWizard	StopConsole.lax	
ire	ShutdownWizard.service	TEXTMain	
lax.jar	ShutdownWizardService	TEXTMain.lax	
lib	StartConsole	Uninstall ShutdownWizard	
log	StartConsole.lax	voice	
runAutoStart.sh	StartShutdown.sh		
⁻ @ubuntu:~/Sh @ubuntu:~/Sh	utdownWizard\$ <mark>'</mark> /home/ utdownWizard\$ <mark>_</mark> 1	/ShutdownWizard/TEXTMain	password "shutdown -h now"

Рисунок 3-8

Systeme Electric

Москва, ул. Двинцев, 12, корп. 1, зд. А

8 800 200 64 46

Электронная версия данного руководства доступна на сайте systeme.ru

Стандарты, спецификации, схемы и прочее содержимое могут изменяться; обратитесь в компанию

за подтверждением актуальности информации, опубликованной в данном руководстве.

© 2023 Systeme Electric. Все права сохраняются.

