

# Руководство пользователя AlterOS 7

# Содержание

Часть І Установка программ

3

# 1 Установка программ

В Linux программное обеспечение доступно в виде пакетов, скачиваемых из репозиториев. Программы-установщики называются менеджерами пакетов, которые автоматически определяют зависимости от других программных библиотек.

## 1.Установка с помощью командной строки

Запускаем консоль:



Набираем "su", вводим пароль администратора (root). Знак приглашения в командной строке изменится на #

					ss@localhost:/home/ss
Файл	Правка	Вид	Поиск	Терминал	Справка
[ss@l lapoл [root	ocalhos ь: @localh	t ~] Nost	\$ su ss]# <b> </b>		

Для обновления списков пакетов введём "yum check-update".

Поиск осуществляется командой: "yum search <имя пакета>".

Сама установка из репозиториев выглядит так: "yum install <имя пакета>"

Для примера установим из репозитория файловый менеджер MC: "yum install mc"

		ss@localhost:/home/ss		- + ×
Файл Правка	Вид Поиск Терми	инал Справка		
Разрешение > Проверк > Пакет > Проверк	зависимостей а сценария mc.x86_64 1:4.8. а зависимостей с	.7-11.el7.alteros помечен для ус окончена	становки	
Зависимости	определены			
Package	Архитектура	Версия	Репозиторий	Размер
∮становка: mc	x86_64	1:4.8.7-11.el7.alteros	base	1.7 M
Лтого за оп	ерацию [			
fcтановить	1 пакет			
Эбъем загру Эбъем измен Is this ok	зки: 1.7 М ений: 5.6 М [y/d/N]:			

Нажимаем "у" и затем "enter". После сообщения об успешной установке, можем попробовать запустить МС из командной строки.

	mc [root@localhost.le	ocaldomain]:/home/ss	- + 3
Файл Правка Вид Поис	ск Терминал Справка		
Левая панель Ф	айл Команда На	стройки Правая па	анель
<pre>_ /home/ss</pre>		<pre>/home/ss</pre>	. [^]>
'и Имя	Размер Время правки	'и Имя	Размер Время правки
1	-ВВЕРХ- сен 18 10:51	/	-ВВЕРХ- сен 18 10:51
/.cache	4096 сен 18 10:52	/.cache	4096 сен 18 10:52
/.cinnamon	4096 сен 18 10:52	/.cinnamon	4096 сен 18 10:52
/.config	4096 сен 18 11:29	/.config	4096 сен 18 11:29
/.dbus	4096 сен 18 08:22	/.dbus	4096 сен 18 08:22
/.local	4096 сен 18 08:22	/.local	4096 сен 18 08:22
/.mozilla	4096 сен 18 08:06	/.mozilla	4096 сен 18 08:06
/Видео	4096 сен 18 08:22	/Видео	4096 сен 18 08:22
/Документы	4096 сен 18 08:22	/Документы	4096 сен 18 08:22
/Загрузки	4096 сен 18 08:22	/Загрузки	4096 сен 18 08:22
/Изображения	4096 сен 18 08:22	/Изображения	4096 сен 18 08:22
-BBEPX-		- BBEPX -	
	8899M/13G (68%)		— 8899M/13G (68%) —
Совет: Вы сможете ви	деть скрытые файлы .*,	установив опцию в ме	еню Конфигурация.
[root@localhost ss]#		2	
1Помощь 2Меню 3Пр	р∼тр <mark>4</mark> Правка <mark>5</mark> Копия	6 <mark>Пер~ос 7</mark> НвК~ог 8Уда	а~ть <mark>9</mark> МенюМС <b>10</b> Выход

Если увидим что-то похожее, значит всё сделали правильно:

Некоторые сервисы или программы требуют установки сразу нескольких пакетов. Для удобства, чтобы не устанавливать их по-отдельности, некоторые из них объединены в группы. Чтобы посмотреть список доступных групп, наберите в консоли

"yum groups list"

					ss@localhost:/home/ss	-	+	×
Файл	Правка	Вид	Поиск	Терминал	Справка			
+we +we [root@ Загруж Нет ус Maybe Loadin Availa Раб Сер Сер Доступ Биб Гра Инж Кон Под Сов Сре Сре Сре Сре Упр Выполн [root@	b-serv b-serv localh ены мо тановл run: y g mirr ble En очая с вер с вер с вер с вер с вер ко лиотек фическ енерны сольны держка местим дства авлени вно саlh	er let ost s gynu: eннor um gr viror tahuw rpaфw nnekL u com e cho com paspa e cuc	ss]# y fast o фай oups oeeds iment ически ически ически струме струме суст истри аботки стемой ssl# v	um groups estmirro ла групп mark con from cacl Groups: им интерфи а админи а админи нты Интерне т аревшими рования ти	s list r, langpacks vert (see man yum) ned hostfile ейсом стрирования та функциями UNIX			

Чтобы посмотреть, какие пакеты входят в группу, наберите (например для группы "Сервер"):

# "yum groups info "Сервер"

			ss@	localhost:/home/ss	-	+	×
Файл Правка	Вид	Поиск	Терминал	Справка			
Environment Environment Onucanwe: Mandatory +base +core Optional G +backup- +debuggi +directo	Grou t-Id: CepBe Group roups serve ry-cl ry-cl ry-se ver rver ver gents e-mon y-man atform lance rver -file ance sql erver syste nt-st izati ver	<pre>p: Cep serve p. s: r ient rver itorin agemen m s r -syste m-mana orage on-hyp ss]#</pre>	g t-server m-client gement ervisor	I			

Наконец, чтобы установить пакеты из группы, нужно набрать(например для группы "Сервер")

#### "yum groups install "Сервер"

Будет установлено сразу несколько пакетов, а также все необходимые зависимости, по окончании процесса в командной строке вы увидите сообщение: "Выполнено!"

# 2.Установка с помощью графической утилиты Yum Extender

Запустим ее: "Главное меню/Администрирование/Yum Extender"

	Корзина	
		a.
	Все приложения	💥 Yum Extender
ŧ	Аудио и видео	🙆 Диагностика SELinux
_	Графика	······································
Ľ	Интернет	смежсетевои экран
	Офис	🚍 Настройки принтера
	Стандартные	🗐 Окно входа в систему
	Администрирование	🟖 Пользователи и группы
۵	Параметры	
	Места	датросмотрщик цветовых профилеи
0		🚨 Регистрация ошибок
<b>S</b>		
$(\mathbf{b})$		·- Терминал
		Yum Extender
		Install, update and remove applications

Введем пароль администратора (root) и увидим следующее окно:

	Yum Extender	- + ×
Файл	Правка Вид Настройки Справка	
<b>e</b>	Пакеты	<b>a</b>
	S.	<b>a</b>
	<ul> <li>Обновления</li> <li>Доступные</li> <li>Установ.</li> <li>Все</li> <li>Группы</li> <li>Категории</li> </ul>	
9	Пакет Версия Арх. Сводка	1
0		
	*	
		I
	Выделить всё Отменить	Применить

Пакеты ставятся аналогично, для примера установим файловый менеджер МС:

Переходим на вкладку "доступные", находим в списке нужный пакет, ставим напротив него галочку и нажимаем "применить".

# Документация AlterOS Desktop. v. 2018.02.001

9	mc			<u> </u>
00	бновления 💿 Доступные (	🔵 Установ. 💦 🔵 Вс	e	
	Пакет	Версия	Apx.	Сводка
	hamcrest-demo	1.3-6.el/.alteros	noarch	Demos for hamcrest
	hamcrest-javadoc	1.3-6.el7.alteros	noarch	Javadoc for hamcrest
	kde-baseapps	4.10.5-6.el7.alteros	x86_64	KDE Core Applications
	libXdmcp-devel	1.1.2-6.el7.alteros	x86_64	Development files for libXdmcp
	libXvMC-devel	1.0.10-1.el7.alteros	x86_64	X.Org X11 libXvMC development package
	libdv-tools	1.0.0-17.el7.alteros	x86_64	Basic tools to manipulate Digital Video streams
	libmemcached	1.0.16-5.el7.alteros	x86_64	Client library and command line tools for memcached serve
	libmemcached-devel	1.0.16-5.el7.alteros	x86_64	Header files and development libraries for libmemcached
	libtnc	1.25-6.el7.alteros	x86_64	Library implementation of the Trusted Network Connect (TN
<b>Z</b>		4.8.7-11.el7.alteros	x86_64	User-friendly text console file manager and visual shell
	mcelog	144-8.94d853b2ea	8 x86_64	Tool to translate x86-64 CPU Machine Check Exception data
	mcstrans	0.3.4-5.el7.alteros	x86_64	SELinux Translation Daemon
	memcached	1.4.15-10.el7.alter	x86_64	High Performance, Distributed Memory Object Cache
	memcached-devel	1 4 15-10 el7 alterr	×86.64	Files needed for development using memcached protocol
_				
URL n	ipoeкта : http://www.midnight-	commander.org/		
	ight Commander is a visual	shell much like a f	ile mana	ger, only
miani			And an an American	t it also

## Нажимаем "ОК"

😨 Результат тр	Обработка отложенн анзакции	ных действий		
Название	Архитектура	Версия	Репозиторий	Размер
установка mc	x86_64	1:4.8.7-11.el7.alteros	base	1.7 M
азмер загрузки: 1.7 М				_
			Отменить	ок

8

Если перейдём на вкладку *"установленные"*, то в списке найдём только что установленный пакет *мс*.

л Правка	а Вид Настройки Справка	Yum	Extende	r – +
Пан	кеты			1
	mc			8
000	бновления 🔵 Доступные 💿	) Установ. 🛛 🔵 Все		
	Пакет	Версия	Арх.	Сводка
	abrt-addon-vmcore	2.1.11-50.el7.altero	x86_64	abrt's vmcore addon
llēc	bluez	5.44-4.el7.alteros	x86_64	Bluetooth utilities
	crash	7.2.0-6.el7.alteros	x86_64	Kernel analysis utility for live systems, netdump, diskdump, ko
) CC	ipmitool	1.8.18-7.el7.alteros	x86_64	Utility for IPMI control
	libXdmcp	1.1.2-6.el7.alteros	x86_64	X Display Manager Control Protocol library
	libXvMC	1.0.10-1.el7.alteros	x86_64	X.Org X11 libXvMC runtime library
	libavc1394	0.5.3-14.el7.alteros	x86_64	Audio/Video Control library for IEEE-1394 devices
	libdv	1.0.0-17.el7.alteros	x86_64	Software decoder for DV format video
	libstoragemgmt	1.6.1-2.el7.alteros	x86_64	Storage array management library
	mc	4.8.7-11.el7.alteros	x86_64	User-friendly text console file manager and visual shell
	ncurses	5.9-14.20130511.el	x86_64	Ncurses support utilities
	smc-fonts-common	6.0-7.el7.alteros	noarch	Common files for smc-fonts
	smc-meera-fonts	6.0-7.el7.alteros	noarch	Open Type Fonts for Malayalam script
_				
L				[
				Отменить Примени

Некоторые сервисы или программы требуют установки сразу нескольких пакетов. Для удобства, чтобы не устанавливать их по-отдельности, некоторые из них объединены в группы. Перейдём на вкладку *"группы"* 

Для примера установим web-сервер, поставив в левой части окна соответствующую галочку. В правой мы увидим пакеты, которые необходимы. Зелёным цветом выделены уже установленные, а галочки автоматически проставлены в тех, которые будут установлены после нажатия *"применить"*. При необходимости каки-то можно не устанавливать, а какие-то напротив - доустановить.

При установке будут также установлены все необходимые зависимости, она проходит аналогично, как и в случае с одним пакетом.

### 10 Документация AlterOS Desktop. v. 2018.02.001

