

Linux File System via Terminal. Basic commands

Определения

Директория = Каталог = Папка — это синонимы (одно и тоже).

Рабочая директория — это текущая директория

Обозначения

/	корневая директория
~	домашняя директория
.	указывает на директорию, в которой вы находитесь в данный момент
..	обозначает родительскую директорию (на уровень выше в дереве каталогов)

Основные команды

Команда	Расшиф.	Пример
pwd	present working directory	выводит полный путь (абсолютный) от корневого каталога к рабочей директории
ls	list	Вывести содержимое рабочей директории в виде списка
cd dir_name	change directory	cd example Перейти из рабочей директории в директорию с именем example, при этом example должна быть расположена в текущей директории, т.е. видна в результатах выполнения команды ls . Путь example является относительным (относительно рабочей директории) cd ~/Documents/example Перейти в папку example, которая расположена в папке Documents, которая расположена в домашней папке пользователя. Путь является абсолютным. Сработает из любой рабочей директории. cd .. Вернуться на уровень выше в дереве каталогов (аналог нажатия на кнопку «назад» в проводнике) cd ../.. Вернуться назад на два уровня выше в дереве каталогов
mkdir dir_name	Make directory	mkdir example Создает каталог с именем example в рабочей директории
cp file file_cp	copy	cp otter.jpg otter_copy.jpg

		<p>Создает копию файла <code>otter.jpg</code> в текущем каталоге</p> <pre>cp otter.jpg ~/Documents/otter.jpg</pre> <p>Создает копию файла <code>otter.jpg</code> и помещает ее в директорию <code>Documents</code>, расположенную в домашней папке</p> <pre>cp * ~/Documents</pre> <p>Копирует все содержимое рабочей директории в каталог <code>Documents</code>, расположенный в домашней папке</p> <pre>cp ~/Downloads/* ~/Documents</pre> <p>Копирует все содержимое из директории <code>Downloads</code> в каталог <code>Documents</code></p>
mv file path	move	<pre>mv cats.jpg ~/Documents/</pre> <p>Перемещает файл <code>cats.jpg</code> из рабочей директории в каталог <code>~/Documents/</code></p>
rm file	remove	<pre>rm cats.jpg</pre> <p>Удаляет файл с именем <code>cats.jpg</code> из рабочей директории</p> <pre>rm *.jpg</pre> <p>Удаляет из рабочего каталога все файлы с расширением <code>.jpg</code></p> <pre>rm -r example</pre> <p>Удаляет из рабочего каталога директорию с именем <code>example</code> Параметр <code>-r</code> (<i>recursively</i>) означает рекурсивное удаление, т. е. будут удалены все директории, вложенные в удаляемый каталог <code>example</code></p>
shutdown		<pre>shutdown +0</pre> <p>Выключить немедленно</p> <pre>shutdown +20</pre> <p>Выключить через 20 минут</p> <pre>shutdown 18:00</pre> <p>Выключить в указанное время</p> <pre>shutdown -r +0</pre> <p>Перезагрузить немедленно</p> <pre>shutdown -c</pre> <p>Отменить выключение. Параметр <code>-c</code> означает <i>cancel</i> (отмена)</p>