Создание ссылок к сетевым ресурсам в ОС Linux.

Создать ссылку на сетевой ресурс может понадобиться в случае использования централизованной раздачи учебного материала, раздачи тестов, использования материалов, хранящихся на другом компьютере. Задача в случае OC Windows весьма несложная, однако, в OC Linux могут быть некоторые нюансы, разобраться в которых начинающему пользователю такой системы не всегда просто. В данной короткой статье попытаюсь помочь Вам разобраться с этим вопросом.

Ситуация несколько осложняется тем, что различные дистрибутивы Linux могут иметь различные окружения рабочего стола. Например, дистрибутивы под общим названием AltLinux Школьный 5.0 существуют со следующими окружениями: LXDE, XFCE, Gnome 2,

КDE 4. И в каждом случае ссылка создаётся по разному. Кроме того в других дистрибутивах могут использоваться и другие DE, например Unitu3D, Gnome3 и т. д. Я последовательно рассмотрю все случаи наиболее популярных сред рабочего стола, которые применяются в дистрибутивах Linux, пригодных для использования в образовании.

Прежде чем рассматривать конкретные среды, давайте определимся с адресами сетевых ресурсов. Чаще всего доступ осуществляется по протоколам smb и ftp.

Кроме протокола нужно знать сетевое имя компьютера с материалами и (или) его IP-адрес в сети. Предположим, что компьютер , на котором находятся задания для учащихся имеет имя kt (teacher -учитель , то есть kt — компьютер учителя) и адрес 192.168.1.100. Папка с заданиями называется Zadaniya, и к ней открыт общий доступ.(см.

http://wodowskol.ucoz.ru/ped_kopilka/obshhie_papki.pdf или

<u>https://sites.google.com/site/moinforarz/stranicki-ucitelej/galkin-s-i</u>) Если доступ открыт по этой рекомендации, то используемый протокол — smb. Тогда сетевой адрес этой папки для операционных систем Linux будет <u>smb://kt/zadaniya</u> или <u>smb://192.168.1.100/zadaniya</u>, как видите , вариант с сетевым именем предпочтительнее, если же используете второй вариант, то позаботьтесь об статичности IP-адреса указанного компьютера.

Ну и в случае организованного доступа к папке /**Files** по протоколу ftp на том же компьютере имеем адрес ftp://kt/files или ftp://192.168.1.100/files. Всё, с адресами определились, теперь перейдём к созданию ссылок. В некоторых средах рабочего стола их создать очень просто, а в некоторых наоборот.

1. Создание ссылку в среде рабочего стола Gnome2:

Кликаем правой кнопкой мыши на свободном месте рабочего стола,

Выбирам в контекстном меню Создать кнопку запуска

Тип: Адрес!

Имя: на ваше усмотрение, у меня просто «Задания» Адрес: Ваш адрес, например <u>smb://kt/zadaniya</u> <OK>

🕎 Создать кнопку запуска 🛛 🗙				
	<u>Т</u> ип:	Адрес		
E .	<u>И</u> мя:	Задания		
	<u>А</u> дрес:	smb://ks/zadaniya		
	При <u>м</u> ечание:			
<u>2</u>	равка	🞇 О <u>т</u> менить 🔮 <u>О</u> К		

Нажав на значок в левом верхнем углу можно изменить иконку ссылки.



После нажатия <OK> на рабочем столе появляется кнопка запуска.

Если Вас не устраивает её внешний вид, то кликните по ней правой кнопкой мыши и выберите в контекстном меню **Свойства**

Í	🗟 Свойств	а задания-учен	ик	×
1	Основные	Эмблемы Прав	а Заметки	
	Мия:		задания-ученик	
	1-1.1	Тип: Размер:	неизвестный тип (application/octet- неизвестно	·stream)
	Адрес: Том:		/home/user/Desktop/ярлыки gnome: неизвестно	2
5		Дата доступа: Изменён:	неизвестно неизвестно	
	<u>С</u> прав	ка	× :	<u>З</u> акрыть

Кликните левой кнопкой мыши по изображению значка (в данном случае спутник), в появившемся окне

🍋 Выбрать другой значок	×				
usr share pixmaps					
Места	Имя 🗸 Изменён				
🔎 Поиск	i gnome-about-io 25.04.2009				
🖳 Недавние документы	New gnome-aorta.png 19.04.2009				
Ruser	Signome-applets 19.04.2009				
Пробоний стор	💽 gnome-applicati 26.08.2007 🗧				
	💽 gnome-backgro 19.04.2009 💻 🥢				
🕞 Фаиловая система	💽 gnome-backgro 19.04.2009				
🕳 Флоппи-дисковод	💽 gnome-backgro 19.04.2009				
👝 Диск 32,2 ГБ	Norme-calc2.png 19.04.2009				
👝 Диск 377,7 ГБ	gnome-calc3.png 19.04.2009				
🅌 pixmaps	s gnome-calendar 19.04.2009				
🖪 Веслите има новой па	s gnome-ccbackg 19.04.2009				
Добавить	S gnome-ccdeskt 19.04.2009				
Восстановить Х О <u>т</u> менить Сткрыть					

выберите папку **pixmaps** и подберите значок, который удовлетворяет вашим требованиям. Нажимаем <Открыть>, затем <Закрыть>. Всё, ссылка создана.

2. Создаём ссылку в среде рабочего стола КDE.

Кликаем правой кнопкой мыши на свободном месте рабочего стола, Выбирам в контекстном меню **Создать Адрес Интернета...**

🌀 💽 Рабочее пространство Plasma 🚃	$\odot \odot \odot$	×
Имя файла: задания		
Адрес в Интернете: smb://kt/zadaniya	•	
🥢 🖉 🖉 🖉	ок 🥥 Отме	на

Имя файла : на ваше усмотрение, у меня просто «задания» Адрес в Интернете: <u>smb://kt/zadaniya</u>

<0K>

Если Вас не устраивает значок ссылки, то кликните по ней правой кнопкой мыши и выберите в контекстном меню Свойства



Кликните левой кнопкой мыши по изображению значка, в появившемся окне выберите подходящий значок, <OK>.



3. Создаём ссылку в среде рабочего стола XFCE.

Кликаем правой кнопкой мыши на свободном месте рабочего стола, Выбираем в контекстном меню Создать ссылку:

🌀 🎝 Co	🍜 🔓 Создание ссылки 💽 🗖			
Создание ссылки				
<u>И</u> мя:	задания-ученик			
<u>К</u> омментарий:				
URL- <u>а</u> дрес:	smb://ktw/zadaniya/			
<u>з</u> начок:				
	отменить <u>С</u> оздать			

Имя: задания

URL-адрес: smb://kt/zadaniya

Значёк выбираем при необходимости как в случае предыдущей среды рабочего стола. Выбрать можно сразу, до создания, кликнув на значок.

4а. Создаём ссылку в среде рабочего стола LXDE.

Способ 1.

Кликаем правой кнопкой мыши на свободном месте рабочего стола, Выбираем в контекстном меню Создать новый ярлык:

🔲 Созда	ть новый	_ 🗆 🗙
Введите имя создаваемого	файла:	
Задания		
	Отменить	√ <u>о</u> к

Тут же даём ему имя: например «Задания». И нажимаем <OK>

Появляется следующее окно:

	Application Short	ut 💶 🗆 🗙
Общий Дополнител	ьно	
.63	Имя:	
	Команда:	Просмотр
Изменить значок	Всплывающая подсказка:	
	🗌 Выполнять в терминале	
		<u> Отменить</u>

Имя : дублируем «Задания»

Тут нужно пояснить, почему дважды вводим имя, первый раз вводим имя ярлыка (то есть файла), второй раз вводим имя, которое будет выводиться на экране как подпись под ярлыком. То есть если первый раз вводим имя рисунки, а второй раз имя картинки, то создаётся ярлык с именем рисунки.desktop, который будет иметь подпись картинки на рабочем столе. Надеюсь понятно.)

Команда: pcmanfm <u>smb://kt/zadaniya</u> (pcmanfm — это файловый менеджер, который используется по умолчанию в LXDE, то есть мы приказываем открыть этому менеджеру указанную нами папку) Заполнять поле «Всплывающая подсказка» необязательно) Ну и тут же можно сменить значок, иначе потом это будет сделать намного сложнее.

4b. Создаём ссылку в среде рабочего стола LXDE.

Способ 2.

Запускаем Leafpad — простейший текстовый редактор, находится по пути : меню — стандартные - Leafpad, или через терминал, если можете.

Вставляем текст: [Desktop Entry] Encoding=UTF-8 Туре=Application Name=Задания Name[ru_RU]=Задания Exec=pcmanfm <u>smb://kt/zadaniya</u> Comment[ru_RU]= Сохраняем на рабочий стол под именем **задания.desktop** (текущая локаль UTF-8)

5. Создаём ссылку в среде рабочего стола Unitu3D

Данная среда рабочего стола используется в популярном дистрибутиве Ubuntu начиная с версии 11.04. Дистрибутив хороший, даже есть версия для образования - Edubuntu. Как создать ссылку стандартными способами в Unitu3D я не нашел. Поэтому предлагаю поступить, как в последнем рассматриваемом способе.

Запускаем **gedit** — простейший текстовый редактор. Вводим текст: #!/usr/bin/env xdg-open

[Desktop Entry] Name=Задания Version=1.0 Type=Link Icon=folder-remote-smb URL= <u>smb://kt/zadaniya</u>

Сохраняем на рабочий стол под именем задания.desktop (текущая локаль UTF-8) После этого появляется ссылка на ресурс, если значок не нравится, меняем. Клик по значку правой кнопкой, Свойства .

😣 🗐 🗊 Сво	йства Задания		
Основные	Права		
	Имя:	Задания	
	Тип:	папка (inode/directory)	
	Содержание:	2 объекта, всего 9,3 к	Б
	Адрес: Том:	/home/user/Рабочий zadaniya на u1210	стол
	Свободное место:	14,2 ГБ	
Справка			Закрыть

Клик левой кнопкой по значку, выберите папку **pixmaps** и подберите значок, который удовлетворяет вашим требованиям.

Нажимаем «Открыть», затем «Закрыть».

😕 🔳 Выбрать друг	ой значок				
🖉 🖾 usr share pixmaps					
Расположение: ko	mpozer.png				
Mecта Tom 21 GB data1 data2 data3 Tom 21 GB Tom 21 GB pixmaps Документы Музыка Изображения	Имя gnome-cog.xpm gnome-grecord.xpm gnome-mime-application-x-audact gnome-terminal.xpm gpaint.xpm gpicview.png gtk-recordmydesktop.png gtk-recordmydesktop.xpm gxneur.xpm hplj1020_icon.png inkscape.xpm	 ▼ Размер 7,5 КР 1,4 КБ 4,3 КБ 6,2 КБ 2,8 КБ 3,7 КБ 5,5 КБ 2,7 КБ 2,4 КБ 2,1 КБ 	Изменён 23.09.2012 04.07.2012 25.09.2012 11.01.2010 24.05.2012 16.02.2012 14.02.2012 22.05.2010 23.05.2012 30.01.2013		
+ -	📧 kompozer.png	55,5 кБ	11.10.2009		
	Boc	становить О	тменить	Открыть	