

## 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 ОС Windows весьма несложная, однако, в ОС 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, KDE 4. И в каждом случае ссылка создаётся по разному. Кроме того в других дистрибутивах могут использоваться и другие DE, например Unity3D, 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](http://wodowskol.ucoz.ru/ped_kopilka/obshhie_papki.pdf) или

<https://sites.google.com/site/moinforarz/stranicki-ucitelej/galkin-s-i>) Если доступ открыт по этой рекомендации, то используемый протокол — smb. Тогда сетевой адрес этой папки для операционных систем Linux будет <smb://kt/zadaniya> или <smb://192.168.1.100/zadaniya>, 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 ссылки в среде рабочего стола Gnome2:

Кликаем правой кнопкой мыши на свободном месте рабочего стола,

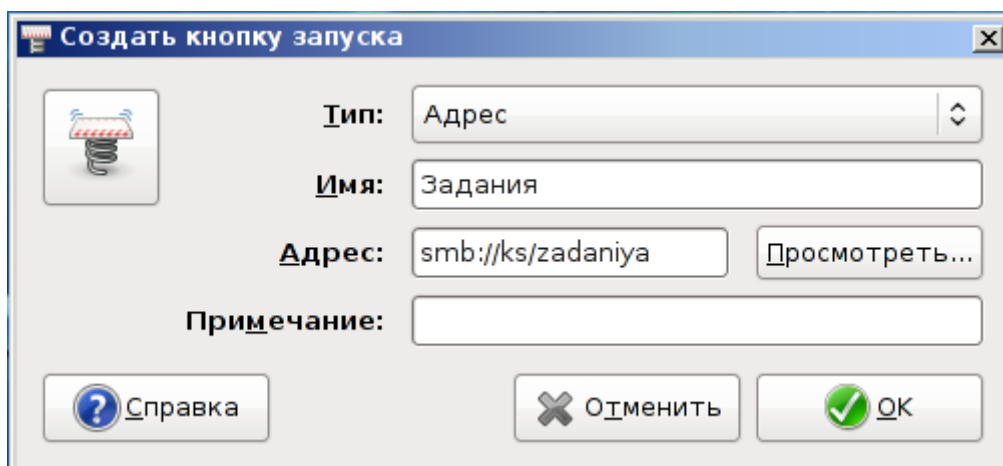
Выбираем в контекстном меню **Создать кнопку запуска**

Тип: Адрес!

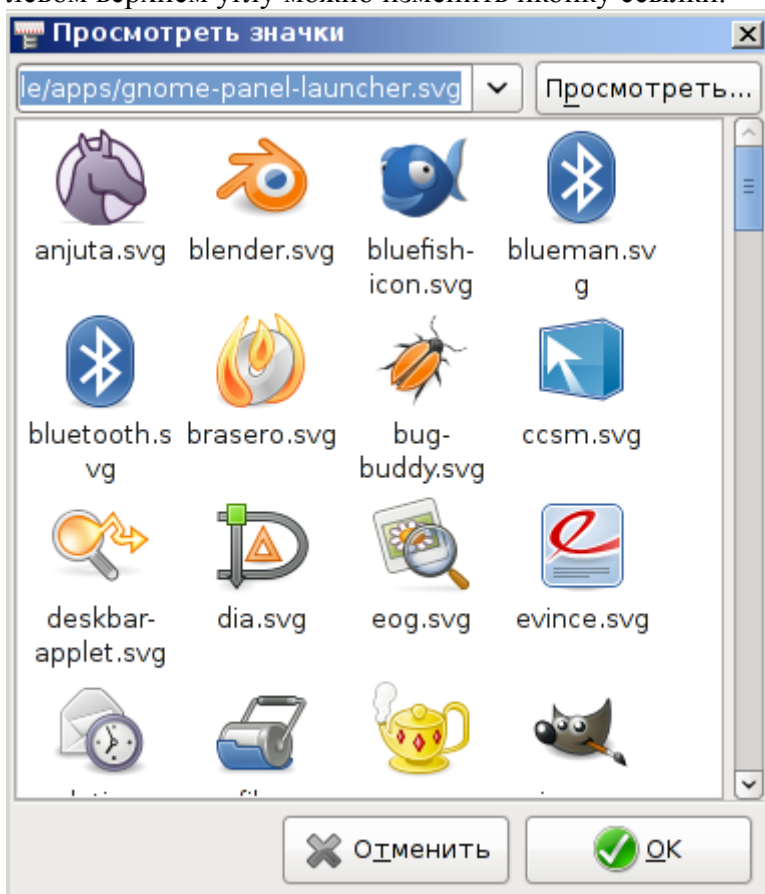
Имя: на ваше усмотрение, у меня просто «Задания»

Адрес: Ваш адрес, например <smb://kt/zadaniya>

<OK>

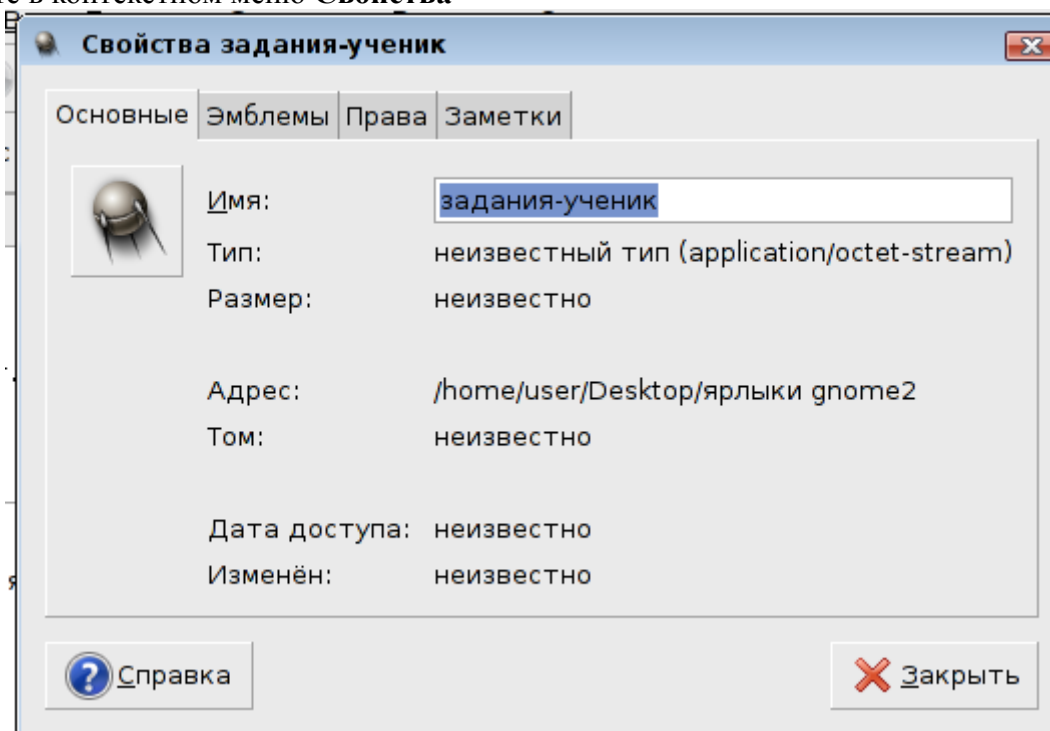


Нажав на значок в левом верхнем углу можно изменить иконку ссылки.

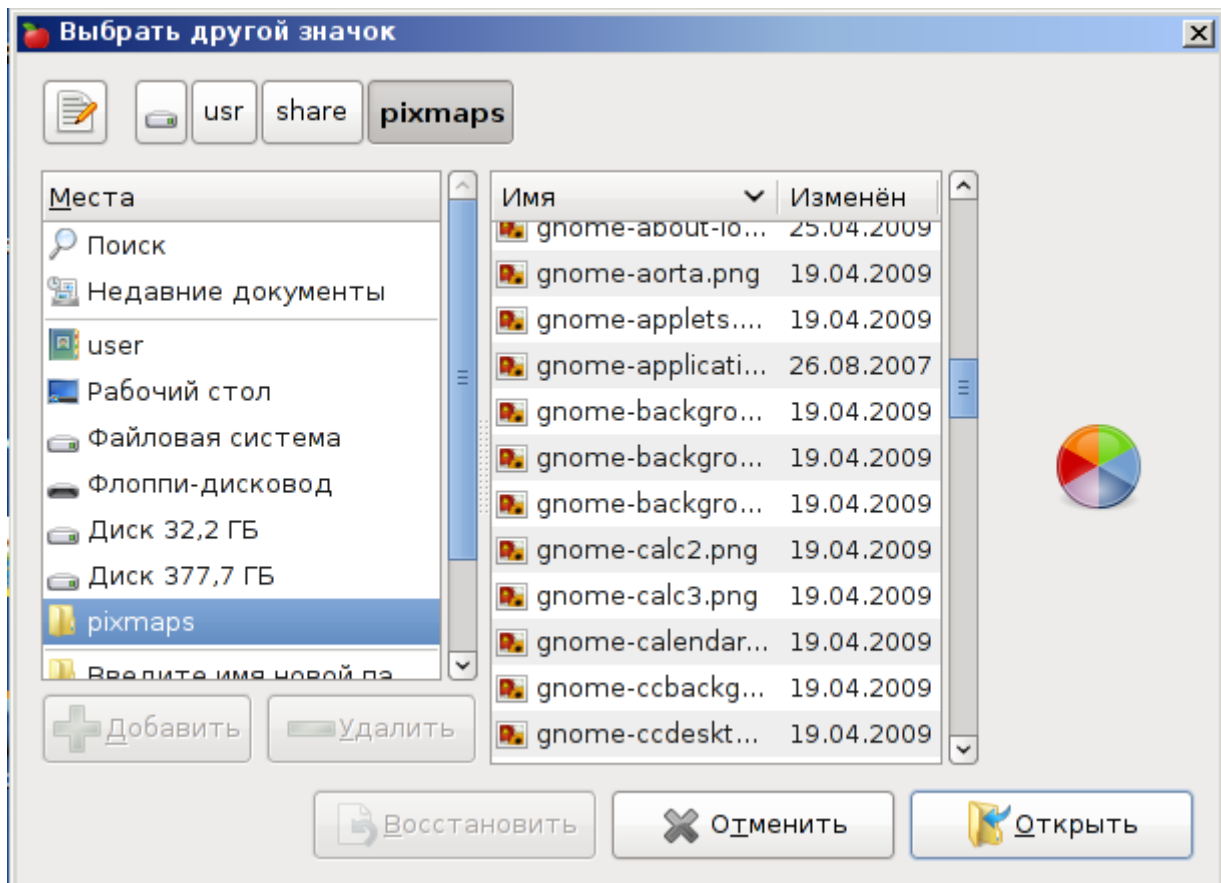


После нажатия <ОК> на рабочем столе появляется кнопка запуска.

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



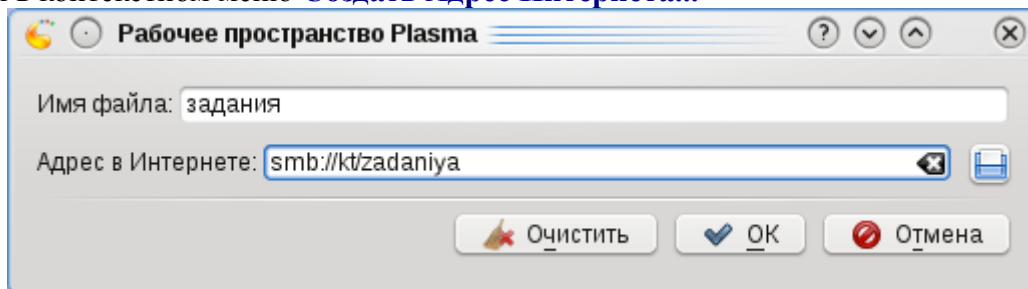
Кликните левой кнопкой мыши по изображению значка ( в данном случае спутник), в появившемся окне



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

## 2. Создаём ссылку в среде рабочего стола KDE.

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

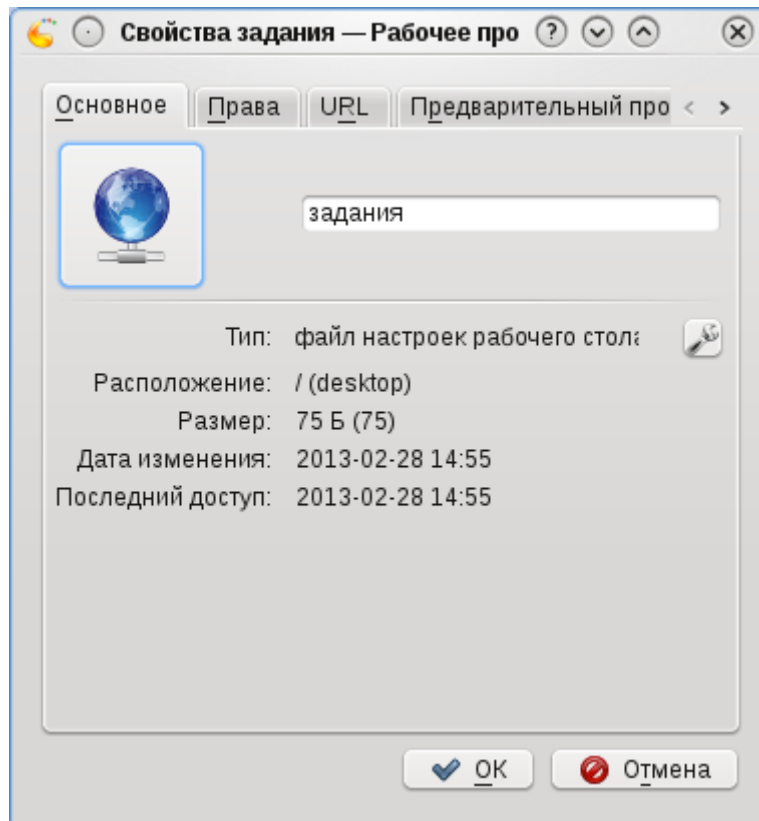


Имя файла : на ваше усмотрение, у меня просто «задания»

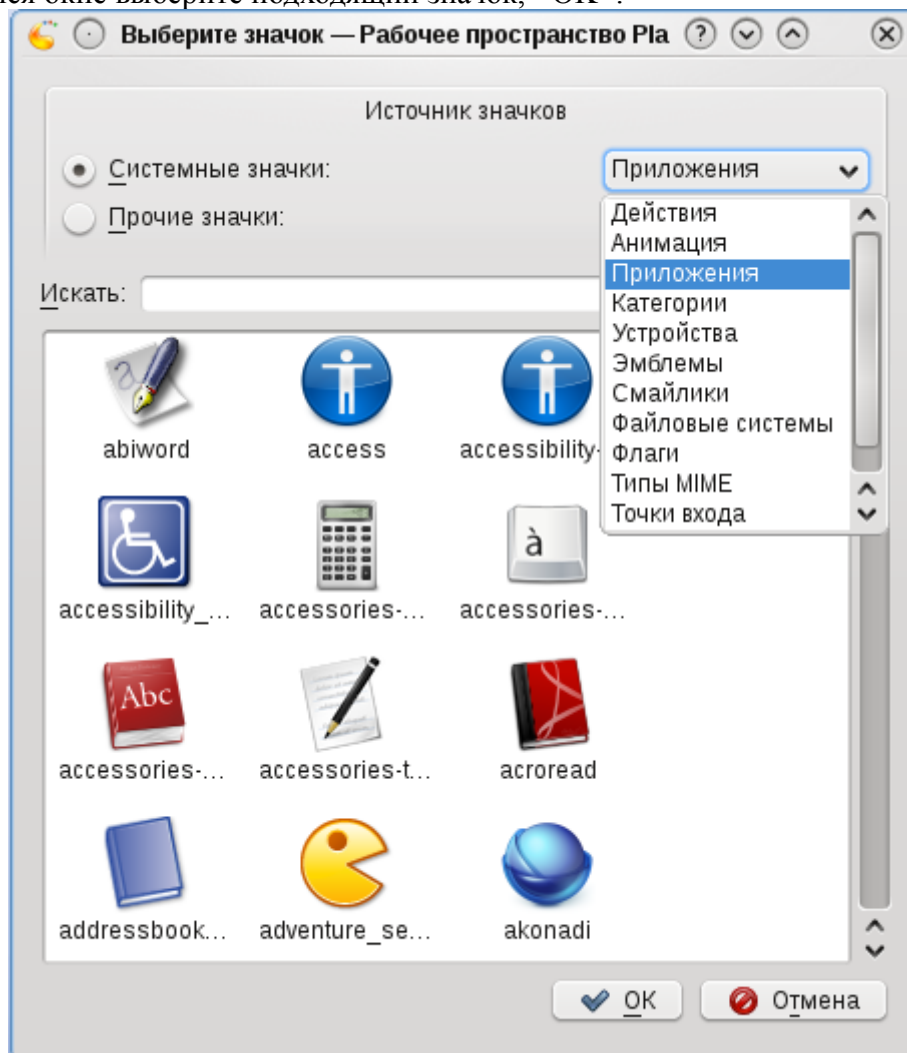
Адрес в Интернете: <smb://kt/zadaniya>

<OK>

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

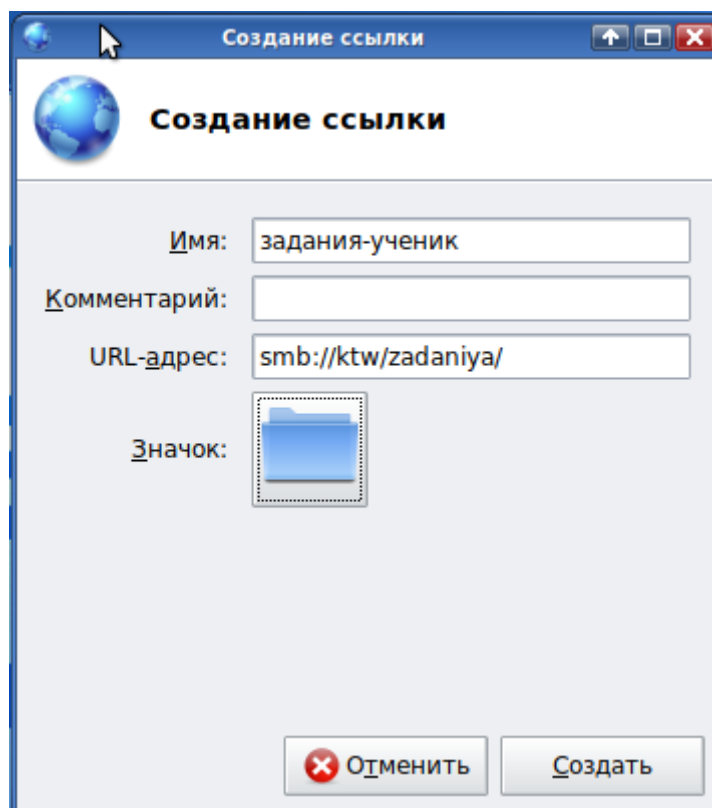


Кликните левой кнопкой мыши по изображению значка ,  
в появившемся окне выберите подходящий значок, <OK>.



### 3. Создаём ссылку в среде рабочего стола XFCE.

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



Имя: задания

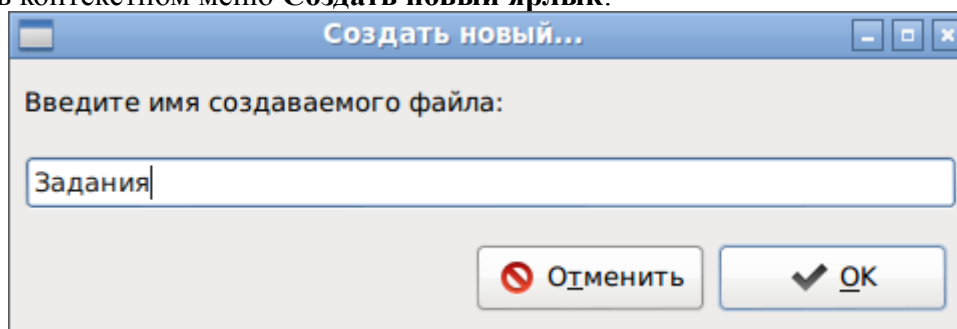
URL-адрес: <smb://ktw/zadaniya/>

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.

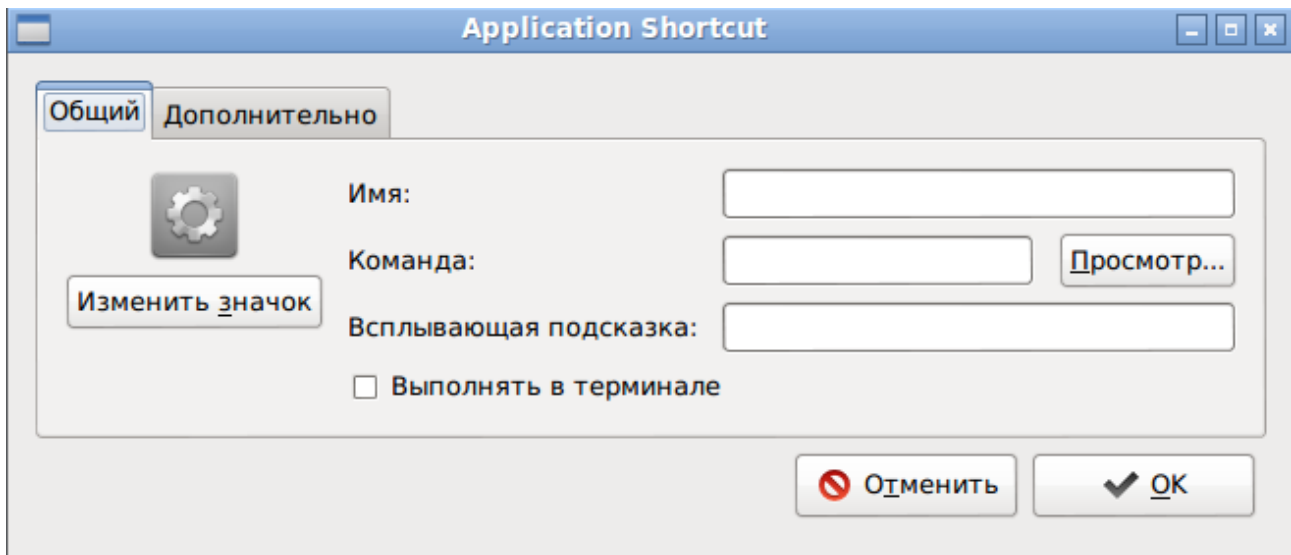
Кликаем правой кнопкой мыши на свободном месте рабочего стола,  
Выбираем в контекстном меню **Создать новый ярлык**:



Тут же даём ему имя: например «Задания».

И нажимаем <ОК>

Появляется следующее окно:



**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 smb://kt/zadaniya` (`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
```

```
Type=Application
```

```
Name=Задания
```

```
Name[ru_RU]=Задания
```

```
Exec=pcmanfm smb://kt/zadaniya
```

```
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

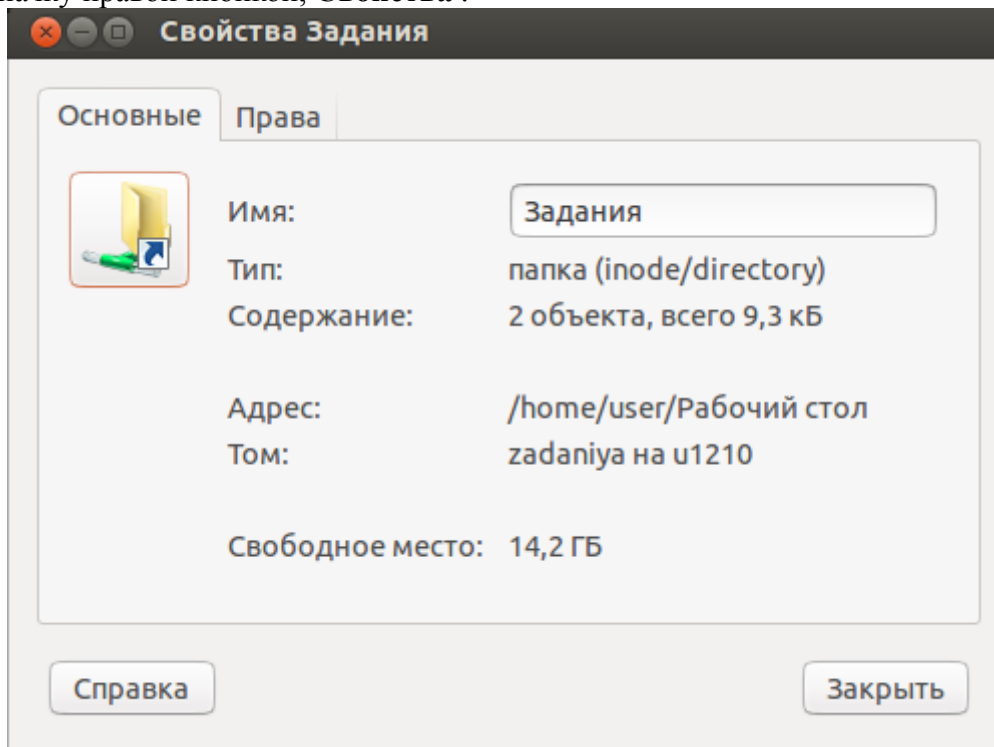
Icon=folder-remote-smb

URL= <smb://kt/zadaniya>

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** .



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

Нажимаем <Открыть> , затем <Закреть>.

