

Поделитесь своим опытом : примите участие в опросе разработчиков 2024 года

# UNIX & LINUX

## Какие URI начинаются с file:// или application://?

Спросил 12 лет назад    Изменено 7 лет, 4 месяца назад    Просмотрено 26 тыс. раз

▲

3

▼

🔖

🔄

Используя Linux, я не раз видел URI файлов и приложений, начинающиеся с file:// и application:// .

Что это за URI и как их использовать?

URL

Делиться    Улучшите этот вопрос    Следовать

отредактировано 13 мая 2012 в 22:15

спросил 13 мая 2012 в 11:46

Жиль: «ТАК, перестань быть злым»

нейдройдрек

834 тыс.

197 тыс.

1,7 тыс.

2,2 тыс.

3837

8

32

42

2 ответа

Отсортировано по:

Наивысший балл (по умолчанию) ⚡

▲

6

▼

🔖

✅

🔄

Цитирую [Википедию](#) :

Схема URI файла – это схема URI, указанная в RFC 1630 и RFC 1738, которая обычно используется для получения файлов с собственного компьютера.

и [RFC 1738](#) :

Схема URL-адреса файла используется для обозначения файлов, доступных на определенном хост-компьютере. Эта схема, в отличие от большинства других схем URL-адресов, не обозначает ресурс, общедоступный через Интернет.

URL-адрес файла принимает форму: file://host/path

где хост – это полное доменное имя системы, в которой он path доступен, и path путь к иерархическому каталогу в форме `directory>/directory/.../name`.

В частном случае `host` это может быть строка `localhost` или пустая строка; это интерпретируется как «машина, с которой интерпретируется URL».

Большинство браузеров поддерживают `file://` URI, поэтому вы можете открыть файл со своего диска, используя их в адресной строке браузера.

Я не думаю, что `application://` URI стандартизирован - информации об этом нет в Википедии, RFC на сайте IETF и на сайте IANA, поэтому использование этой схемы URI скорее специфично для приложения и предназначено для внутренних нужд приложения.

Делиться Улучшите этот ответ  
Следовать

отредактировано 7 окт. 2021 в 6:47

ответ дан 13 мая 2012 в 12:11



Сообщество Бот  
1



ПБМ

25,5 тыс. 6 37 51

Действительно, если я введу `file:///home/benjamin/my_file.txt`, я смогу получить доступ и открыть этот файл. То есть только веб-браузеры могут читать URI? Или я могу использовать эти URI и с терминала? – нейдройдрек 13 мая 2012 в 17:35

PS: Я знаю, как `application://` используется `app://` дух времени, см.: [zeitgeist-project.com/docs/0.8.2/...](http://zeitgeist-project.com/docs/0.8.2/...) . – нейдройдрек 13 мая 2012 в 17:38

Стандартизация `file://` URI была выполнена в контексте просмотра веб-страниц, поэтому все браузеры должны поддерживать его. Некоторые другие программы также должны поддерживать его: поддержка есть `file://` в приложениях KDE, и я думаю, что GNOME также поддерживает ее. Это `git file://` один из способов доступа к репозиторию. Но, как видите, это зависит от приложения... – ПБМ 13 мая 2012 г., 17:53



1



В GNU/Linux это «миметипы» «приложения»/«расширения», некоторые из них легко настроить, но для новичков это может быть сложно.

например, если вы хотите настроить протокол «Сервер TeamSpeak 3», только для текущего пользователя вы можете сделать следующее



1 - Install the teamspeak3 client in `/opt/TeamSpeak3/Client`

2 - Edit the file `~/.local/share/applications/mimeapps.list`

3 - Add under [Default Applications], the follow line

`x-scheme-handler/ts3server=teamspeak.desktop`

and now save the file

4 - Create the "~/.local/share/applications/teamspeak3.desktop" file , just open a text editor , add the follow lines

```
[Desktop Entry]
Encoding=UTF-8
Version=3
Type=Application
Terminal=false
Name=TeamSpeak
Exec=/opt/TeamSpeak3/Client/ts3client_runscript.sh %u
Path=/opt/TeamSpeak3/Client
Icon=/opt/TeamSpeak3/Icon/TeamSpeak3.png
StartupNotify=false
StartupWMClass=TeamSpeak
X-KDE-SubstituteUID=false
```

5 - Update the mime database of the current user , with the command line

```
$ update-mime-database $HOME/.local/share/mime
```

6 - Try to open a url with protocol for example , some like ->

```
ts3server://8.9.36.132?port=9112
```

Теперь веб-браузер спросит, хотите ли вы открыть его с помощью «TeamSpeak». Если вы нажмете «Открыть», инструмент «Клиент TeamSpeak3» должен быть подключен к этому серверу.

краткое объяснение

**Протокол Mime, это линия**

**x-схема-обработчик/**

в той же строке

**"ts3server="**

это веб-протокол

**"ts3server://"**

в той же строке

**TeamSpeak.Desktop**

Определите, что «Приложение» может открыть этот протокол.

**Запись на рабочем столе**

[Запись на рабочем столе]

Кодировка=UTF-8

Версия=3

Тип=Приложение

Терминал = ложь

Имя=TeamSpeak

Ехес=/opt/TeamSpeak3/Client/ts3client\_runscript.sh %u

Путь=/opt/TeamSpeak3/Client

Icon=/opt/TeamSpeak3/Icon/TeamSpeak3.png

StartupNotify=false StartupWMClass=TeamSpeak X-KDE-SubstituteUID=false

Хорошо, вы видите запись выше, наиболее важными из них являются

«Тип» -> Должно быть приложение для такого типа вещей.

«Терминал» -> Определить, отображается терминал или нет.

«Имя» -> «Заголовок» / «Имя» в Меню рабочего стола.

«Ехес» -> Определить сценарий/двоичный путь приложения.

«Путь» -> Определить абсолютный путь, с Wine и Dosbox возникают проблемы.

«Значок» -> Определить значок приложения.

Обратите внимание, что в конце строки Ехес существует %u без двойной кавычки с этим параметром, система может получить для стабильного соединения

Делиться Улучшите этот ответ

Следовать

изменено 25 янв. 2017 в 12:19



Джефф Шаллер ♦  
67,5 тыс. 35 116  
255

ответ дан 28 ноября 2014 в 1:52



инукадзе  
471 4 17