KeePassX

Работа с паролями

KeePassX — свободная программа для хранения паролей, распространяемая по лицензии GPL. Программа является ответвлением менеджера паролей KeePass, переписанным на C++.

Программа построена с использованием библиотеки Qt версии.

Доступна для Linux, Windows и Mac OS X.

http://keepassx.org/

Установка

```
apt-get install -t jessie-backports keepassx
```

Решение по настройке собственных обработчиков URL

В настройках программы нужно установить следующее значение переменной Команда браузера (имя в файле настроек `UrlCmd`):

```
xdg-open
```

а для Windows:

```
C:\Admin\KiXtart\KIX32.EXE C:\Admin\KeePassX.kix %1
```

Значение поля Ссылка для записи KeePassX:

```
ssh://{USERNAME}:{PASSWORD}@{TITLE}
```

Для работы по LDAP используется программа LDAP Admin

Linux

Для реализации решения используется технология Настройка программ по стандартам XDG, более подробно настройка описана в главе Обработка протокола URL

Для выполнения RAdmin используется Wine

SSH

Fix Me!

```
apt install sshpass
```

~/.local/share/applications/ssh.desktop

```
[Desktop Entry]
Categories=Network;
Comment=SSH
GenericName=SSH
Name=SSH
Type=Application
```

```
Terminal=true
Exec=/opt/ssh.sh
```

```
xdg-mime default ssh.desktop x-scheme-handler/ssh
```

/opt/ssh.sh

```
cmd_line=$(echo $1 | awk -F '//' '{ print $2 }')
username=$(echo $cmd_line | awk -F ':' '{ print $1 }')
password_host=$(echo $cmd_line | awk -F ':' '{ print $2 }')
password=$(echo $password_host | awk -F '@' '{ print $1 }')
host=$(echo $password_host | awk -F '@' '{ print $2 }')

evilvte -fn "monospace 12" -T $host -e sshpass -p $password ssh -l $username $host
exit
```

SFTP

~/.local/share/applications/sftp.desktop

```
[Desktop Entry]
Categories=Network;
GenericName=SFTP
Name=SFTP
Comment=SFTP
Exec=/opt/sftp.sh
```

```
xdg-mime default sftp.desktop x-scheme-handler/sftp
```

/opt/sftp.sh

```
cmd_line=$(echo $1 | awk -F '//' '{ print $2 }')
username=$(echo $cmd_line | awk -F ':' '{ print $1 }')
password_host=$(echo $cmd_line | awk -F ':' '{ print $2 }')
password=$(echo $password_host | awk -F '@' '{ print $1 }')
host=$(echo $password_host | awk -F '@' '{ print $2 }')

filezilla ssh2://$username:$password@$host

exit
```

RAdmin

~/.local/share/applications/ldap.desktop

```
[Desktop Entry]
Categories=Network;
Comment=LDAP
GenericName=LDAP
Name=LDAP
Type=Application
Terminal=true
```

```
Exec=/opt/ldap.sh
```

```
xdg-mime default radmin.desktop x-scheme-handler/radmin
```

radmin.sh

```
cmd_line=$(echo $1 | awk -F '//' '{ print $2 }')
host=$(echo $cmd_line | awk -F ':' '{ print $1 }')

(wine C:/Admin/Radmin/Radmin.exe /connect:$host:4899 /8bpp)&

exit
```

Windows

Скрипт написан на KiXtart

KeePassX.kix

```
$protocol_separator="//"

For Each $args In getcommandline(1)
    $arg=$args
Next

$a1=Split ($arg,":",1)

For Each $p in $a1
  $protocol=$p
Next

If $protocol="http"
    Run "C:\Programs\FireFox\firefox.exe $arg"
EndIf

If $protocol="ftp"
    Run "C:\Admin\FileZilla.cmd $arg"
EndIf

If $protocol="sftp"
    Run "C:\Admin\FileZilla.cmd $arg"
EndIf

If $protocol="ldap"
    Run "C:\Admin\LdapAdmin\LdapAdmin.exe $arg"
EndIf

If $protocol="ssh"
$args_without_protocol=SubStr($arg,(Len($protocol)+Len($protocol_separator))+2,Len($arg))
    $user_e=Instr($args_without_protocol,":")
    $host_s=Instr($args_without_protocol,"@@")
    $user=SubStr($args_without_protocol,1,$user_e-1)
    $password=SubStr($args_without_protocol,$user_e+1,$host_s-$user_e-1)
    $host=SubStr($args_without_protocol,$host_s+1)
    Run "C:\Admin\KiTTY.cmd -ssh $user@@$host -title $host -pw $password"
EndIf

If $protocol="radmin"
$args_without_protocol=SubStr($arg,(Len($protocol)+Len($protocol_separator))+2,Len($arg))
```

```
    Run "C:\Admin\Radmin\Radmin.exe /connect:$args_without_protocol:4899 /8bpp"
EndIf

Quit 0
```

Ссылки

https://github.com/keepassx/keepassx

http://sysadminmosaic.ru/keepassx/keepassx

2020-11-09 15:42