

Настраиваем рабочее пространство ученика в отечественных ОС

Туманов Иван

tumanov@spbcokoit.ru

Telegram: @tumanovivan в чате “Альт Академия”

Как “откатывать” изменения рабочего
окружения?

Как “откатывать” изменения рабочего окружения?

1. Фиксировать или откатывать **существующий** профиль (home)
2. Использовать «гостевые» профили
3. Донастраивать /etc/skel
4. Сделать **преднастроенный** (шаблонный) профиль

Преднастроенный профиль



user0

/home/user0 вместо /etc/skel (pam)

luser

удаляем /home/luser (cron)

1. Создаём “шаблонного” пользователя user0

Входим и настраиваем окружение user0

Выносим ярлыки на рабочий стол (например на /srv/DATA)

Настраиваем рабочий стол (обои, значки)

Настраиваем браузер (безопасный поиск poisk.skydns.ru, расширения типа lidrekon.ru/block/, блокировщики рекламы, закладки...)

Отключаем блокировку экрана и скринсейвер

Отключаем управление паролями (kwallet, gnome-keyring ..)

Запускаем приложения по 1 разу, чтобы отключить окна первого запуска.

2. Делаем user0 шаблоном для новых пользователей

Необходимо в файл `/etc/pam.d/system-auth-common` вставить следующую строку:

```
session required pam_mkhome.so skel=/home/user0/ umask=0077
```

3. Создаём нового пользователя luser

Полезно:

1. Делаем luser известный только вам пароль
2. Делаем luser автологин

4. Настраиваем автоудаление luser

В Linux есть планировщик задач (cron). Там можно сделать задачу на удаление каталога пользователя luser при перезагрузке:

В файл `/var/spool/cron/root` (mousepad, mcedit) вставляем строку

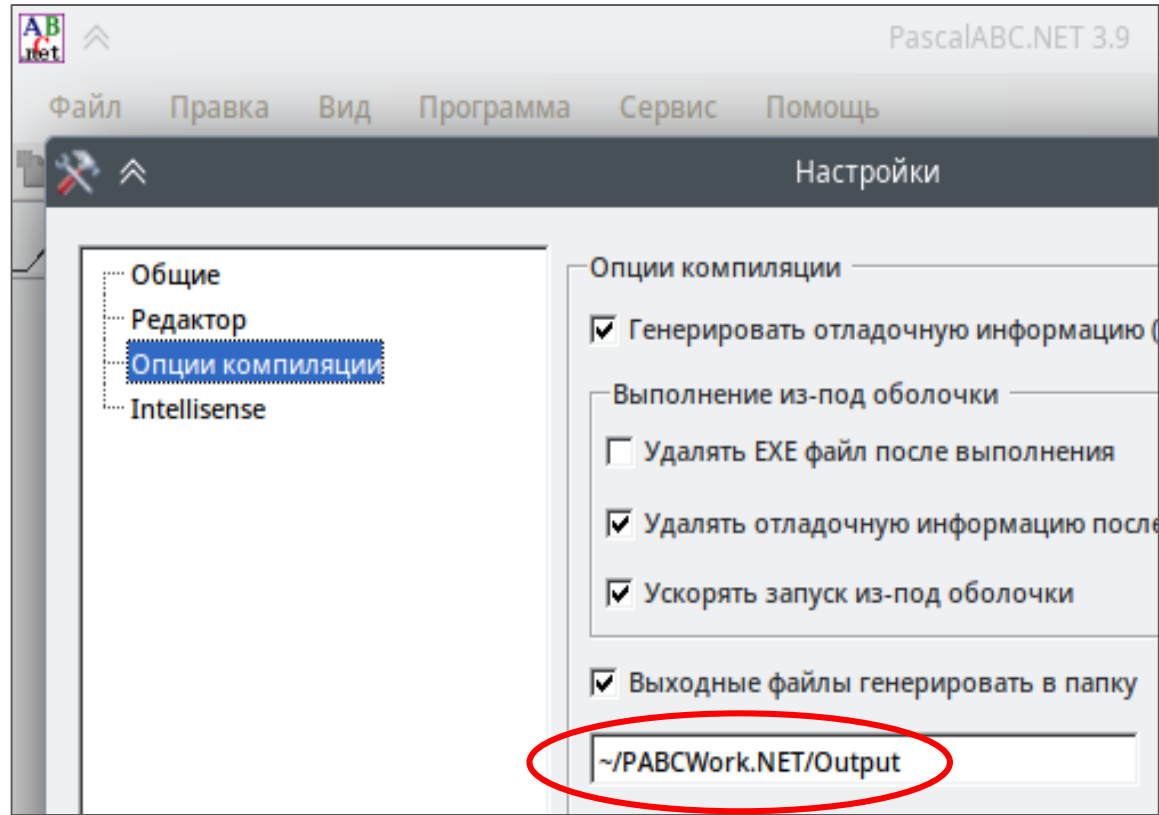
```
@reboot rm -rf /home/luser
```

Мелочи....

Можно настраивать user0, всё появится в luser после перезагрузки.

Полезности:

- удалять .cache в user0 (экономит место)
- донастроить приложения



Общий локальный каталог

Для возможности сохранения файлов гостевыми пользователями можно сделать им отдельный каталог (с правами на запись) и сделать им символичные ссылки на него командами (под root):

```
mkdir /srv/DATA
```

```
chmod o+rwx /srv/DATA
```

Общий wine

1. Создаём окружение wine под user0

В консоли под пользователем user0 запустить winecfg для создания каталога /home/user0/.wine и его содержимого.

Каталог .wine:

/dosdevices - ссылки на буквы дисков для Win

/drive_c - диск C в Windows - основной каталог

3 файла .reg - файлы реестра

2. Выносим drive_c из .wine пользователя

Делать из под root.

```
mv /home/user0/.wine/drive_c /srv/
```

Разрешаем доступ всем к drive_c ДЛЯ ЧТЕНИЯ (чтобы софт не ставили):

```
chmod o+rx -R /srv/drive_c/
```

Делаем доступ на запись в C:\users (для создания win-профилей):

```
chmod o+rwx -R /srv/drive_c/users/
```

3. Делаем ссылку на drive_c в user0

Под user0:

```
In -s /srv/drive_c /home/user0/.wine/
```

В автозапуск (в конец файла /home/user0/.bashrc) добавить запуск команды «wineboot -u», если ранее win-профиль не создавался:

```
if [ ! -d “/srv/drive_c/users/$USER”]; then  
    wineboot -u  
fi
```

4. Ярлыки запуска

Также может понадобиться модификация ярлыков запуска Wine-программ (файлы .desktop в /home/user0/.local/share/applications/wine/Programs/)

Параметры Exec и Path должны выглядеть следующим образом (на примере КОМПАС LT

```
Path=/srv/drive_c/Program Files (x86)/ASCON/KOMPAS-3D LT V12/Bin/  
Exec=wine KOMPASLT.exe
```


Что дальше?

Далее ПО ставится под user0, после перезагрузки (удаления luser), доступно всем.

Ограничения - разбираться в работе WINE.. - описан механизм работы с одним префиксом, если их несколько - ставить в один или отдельно выносить drive_с разных префиксов...



Новая учётная запись:

Создать

user

Комментарий:

Домашний каталог:

/home/user

Интерпретатор команд:

/bin/bash

Входит в группу администраторов

Назначенные системные

Группы, в которые входит

audio
camera

Пароль: Создать автоматически

(введите фразу)

(повторите фразу)

Автоматический вход в систему

Режим киоска

Обычный рабочий стол

Применить

Удалить пользователя