Создание и настройка собственного default-профиля пользователя при помощи SKEL в НАЙС ОС

При создании новых пользователей в НАЙС ОС их домашние каталоги и начальные файлы могут быть настроены с использованием скелетного каталога `/etc/skel`. Этот каталог содержит шаблонные файлы и каталоги, которые копируются в домашний каталог каждого нового пользователя. В этом руководстве рассмотрим, как создать и настроить собственный default-профиль пользователя при помощи `SKEL`.

Что такое SKEL?

`SKEL` (сокращение от skeleton) — это каталог, содержащий шаблонные файлы и каталоги, которые будут копированы в домашний каталог нового пользователя при его создании. В НАЙС ОС этот каталог по умолчанию находится по пути `/etc/skel`.

Настройка каталога /etc/skel

Для настройки default-профиля пользователя нужно добавить или изменить файлы в каталоге `/etc/skel`. Примеры часто используемых файлов:

- `.bashrc` — настройки оболочки Bash.
- `.profile` — сценарий входа в систему для настройки среды.
- `.bash_logout` — сценарий выхода из системы.
- `.vimrc` — настройки редактора Vim.
- `Documents/`, `Downloads/` — начальные каталоги для документов и загрузок.

Пример настройки каталога /etc/skel

Добавим несколько настроек и файлов в `/etc/skel`. Включим настройки для Bash и Vim, а также создадим несколько стандартных каталогов.

Создание и редактирование файлов в /etc/skel

```
# Создание и настройка .bashrc
sudo nano /etc/skel/.bashrc

# Добавление следующих строк в .bashrc
echo "alias ll='ls -la'" | sudo tee -a /etc/skel/.bashrc
echo "export PS1='\u@\h:\w\$ '" | sudo tee -a /etc/skel/.bashrc

# Создание и настройка .vimrc
sudo nano /etc/skel/.vimrc

# Добавление следующих строк в .vimrc
echo "set number" | sudo tee -a /etc/skel/.vimrc
echo "syntax on" | sudo tee -a /etc/skel/.vimrc

# Создание стандартных каталогов
sudo mkdir -p /etc/skel/Documents
```

© 2026 NiceSOFT — z.niceos.ru

```
sudo mkdir -p /etc/skel/Downloads
sudo mkdir -p /etc/skel/Public
```

Создание нового пользователя с использованием скелетного каталога

При создании нового пользователя его домашний каталог будет заполнен файлами и каталогами из `/etc/skel`. Для этого используется команда `useradd` с параметром `-m`, который указывает на создание домашнего каталога.

Пример создания нового пользователя

```
# Создание нового пользователя johndoe
sudo useradd -m johndoe

# Установка пароля для нового пользователя
sudo passwd johndoe
```

После выполнения этих команд в домашнем каталоге пользователя `johndoe` появятся файлы и каталоги из `/etc/skel`.

Проверка настроек нового пользователя

Чтобы убедиться, что файлы из `/etc/skel` были успешно скопированы в домашний каталог нового пользователя, выполните следующие команды:

```
# Переключение на нового пользователя
su - johndoe

# Проверка наличия и содержания файлов
ls -la
cat .bashrc
cat .vimrc
```

Эти команды позволят убедиться, что настройки и файлы из `/etc/skel` были успешно применены.

Создание кастомного скелетного каталога

В некоторых случаях может потребоваться создать кастомный скелетный каталог для определенных групп пользователей. Для этого можно создать отдельный каталог и использовать параметр `-k` при создании пользователя.

Пример создания кастомного скелетного каталога

```
# Создание кастомного скелетного каталога
sudo mkdir /etc/custom_skel
```

© 2026 NiceSOFT — z.niceos.ru

```
# Добавление файлов в кастомный скелетный каталог
echo "alias ll='ls -la --color=auto'" | sudo tee -a /etc/custom_skel/.bashrc
sudo mkdir -p /etc/custom_skel/Projects

# Создание нового пользователя с использованием кастомного скелетного каталога
sudo useradd -m -k /etc/custom_skel customuser

# Установка пароля для нового пользователя
sudo passwd customuser
```

После выполнения этих команд в домашнем каталоге пользователя `customuser` появятся файлы и каталоги из `/etc/custom_skel`.

Использование скелетных каталогов `/etc/skel` и кастомных скелетных каталогов позволяет легко настраивать начальные профили пользователей в НАЙС ОС, обеспечивая единообразие и удобство работы для всех пользователей системы.

© 2026 NiceSOFT — z.niceos.ru