

Dconf

Содержание

Описание

Особенности

Поиск соответствий схемы настройкам рабочего стола

Установка настроек рабочего стола по умолчанию

Блокировка настроек рабочего стола

Описание

dconf – низкоуровневая система конфигурации. При помощи dconf в GNOME и Unity хранятся настройки большинства программ.

dconf это простая система конфигурации основанная на ключах. Ключи находятся в неструктурированной базе данных (ключи, логически связанные между собой, объединены в категории). База данных хранится в бинарном файле, который располагается в ~/.config/dconf.

Особенности

Ограничения: предлагаемые рецепты охватывают окружения рабочих столов, для настройки которых используются **dconf** и **gsettings** (MATE, GNOME, XFCE, итд...).

Внимание! Нельзя запретить изменение какой-либо настройки, предварительно не установив её значение по умолчанию.

Поиск соответствий схемы настройкам рабочего стола

Задача: необходимо выяснить пути и названия элементов схемы, отвечающих за конкретные настройки рабочего стола. Например, что именно определяет фон или цвет рабочего стола.

1. Для начала открываем консоль и набираем:

```
$ gsettings list-schemas | grep background
org.mate.background
org.mate.SettingsDaemon.plugins.background
```

```
org.gnome.desktop.background
```

Тем самым мы получим список схем, в которых может содержаться интересующая нас информация. Теперь выясняем, что именно из перечисленного отвечает за интересующие нас настройки рабочего стола. Можно открыть сразу несколько терминалов (или вкладок), введя в каждом команду со своим именем схемы:

```
$ gsettings monitor org.mate.background
```

Открываем настройки рабочего стола (параметры внешнего вида) и меняем фон, цвет, или то, что нас интересует. При этом в одном из открытых терминалов появится информация вида схема/ключ/значение. Можно нажать **Ctrl-C** и получить для заданной схемы все ключи вместе с текущими значениями.

```
$ gsettings list-recursively org.mate.background
org.mate.background picture-opacity 100
org.mate.background secondary-color '#3C8F25'
org.mate.background show-desktop-icons true
org.mate.background background-fade true
org.mate.background primary-color '#5891BC'
org.mate.background picture-filename '/usr/share/design/current/backgrounds/default.png'
org.mate.background color-shading-type 'vertical-gradient'
org.mate.background picture-options 'zoom'
org.mate.background draw-background true
```

Установка настроек рабочего стола по умолчанию

Задача: административно установить настройки рабочего стола, которые будут применяться у всех вновь создаваемых пользователей. Например, так можно определить конкретный фон или цвет рабочего стола. Эти изменения не затронут ранее созданных пользователей, которые уже используют графическую среду. Кроме того, пользователи смогут изменить установленные администратором настройки, если захотят. Чтобы заблокировать им такую возможность, читайте следующий раздел.

2. Все действия выполняем от имени **root**:

```
$ su -
```

3. Создаём файл **/etc/dconf/profile/user** следующего содержания:

```
user-db:user
system-db:local
```

4. Создаём директорию:

```
# mkdir -p /etc/dconf/db/local.d/locks
```

5. Создаём файл **/etc/dconf/db/local.d/00_background**. Сохраняем в него только те ключи и значения, полученные на шаге 1, которые нас интересуют. В квадратных скобках указываем название схемы.

```
[org/mate/background]
secondary-color='#8585d4d45b5b'
```

```
background-fade=true
primary-color='#babadada5555'
picture-filename='/usr/share/backgrounds/mate/desktop/MATE-Stripes-Dark.png'
color-shading-type='vertical-gradient'
picture-options='zoom'
draw-background=true
```

Блокировка настроек рабочего стола

Задача: административно заблокировать возможность изменения некоторых настроек рабочего стола. Например, чтобы обычный пользователь не мог изменять определённый фон или цвет.

6. Пока мы лишь определили значения, которые в дальнейшем будут использоваться по умолчанию. Пользователь всё ещё имеет возможность их поменять. Чтобы пользователь не мог внести изменения в настройки рабочего стола никакими средствами, создадим ещё один файл **/etc/dconf/db/local.d/locks/00_background** следующего содержания:

```
/org/mate/desktop/background/secondary-color
/org/mate/desktop/background/background-fade
/org/mate/desktop/background/primary-color
/org/mate/desktop/background/picture-filename
/org/mate/desktop/background/color-shading-type
/org/mate/desktop/background/picture-options
/org/mate/desktop/background/draw-background
```

и выполним команду:

```
# dconf update
```

Здесь стоит обратить внимание, что схема указана другая -- не **/org/mate/background**, а **/org/mate/desktop/background**. В случае с MATE это связано с особенностью обработки схем dconf и gsettings. Посмотреть текущие схемы можно в директории **/usr/share/glib-2.0/schemas**.

7. Новые настройки вступают в силу немедленно -- перелогиниваться необязательно. Попробуйте теперь изменить фон под обычным пользователем. Если не сработало, значит схема на 6 шаге была определена неправильно.

Содержание доступно по лицензии CC-BY-SA-3.0 (если не указано иное).

- Политика конфиденциальности
- О ALT Linux Wiki
- Отказ от ответственности