

РЕД
СЛЁРМ

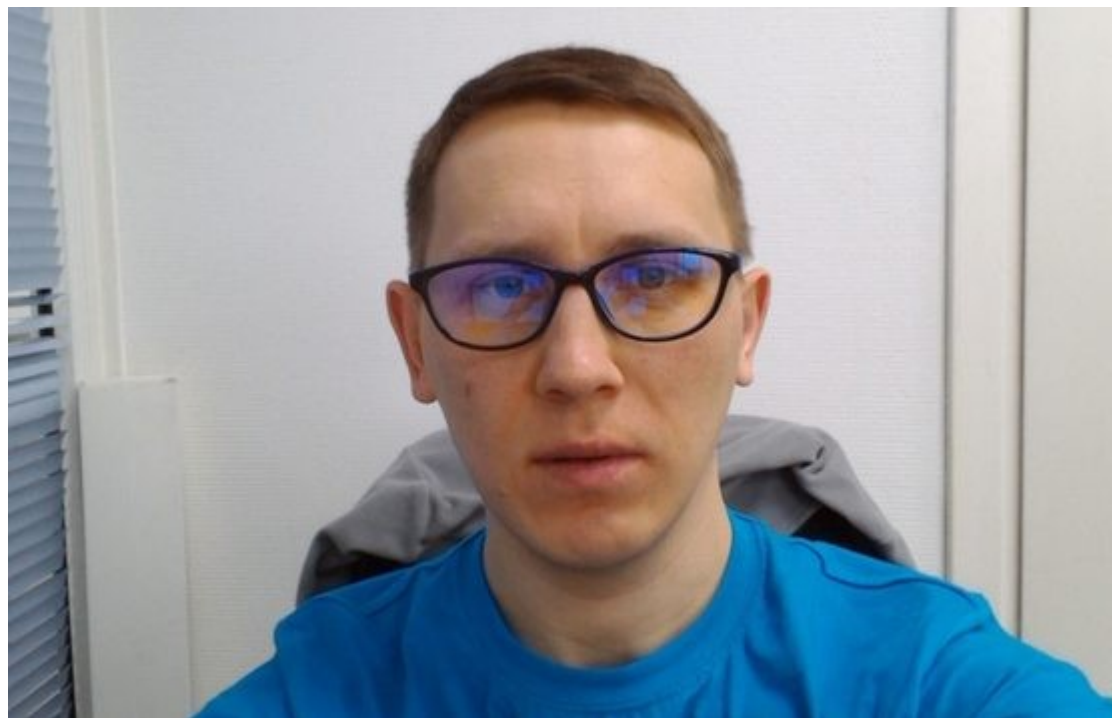
+



Southbridge

гіт для сисадминов: etckeeper

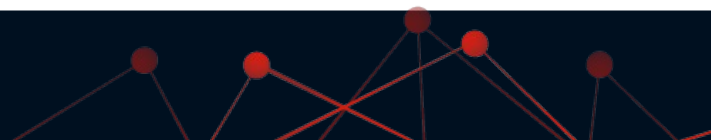
slurm.io



Евгений Терешков

Инженер компании Southbridge

TLDR: просто используй **etckeeper**, всегда



Что это, Берримор?

Обёртка вокруг вашей любимой VCS (git) для контроля содержимого /etc локальной машины

ПЛЮШКИ

- Видно, кто, когда, что изменил (до дня)
- Можно не делать "*cp foo foo.bak*" на каждый чих
- Видно, какие пакеты установлены/удалены при транзакциях *yum*-а
- Если сервер управляется *ansible* - всё уже настроено, можно пользоваться :-)
- Можно пушить изменения в удалённый репозиторий (*ssh/https*)

УСТАНОВКА

- `sudo -i; cd /etc; git status`
- `yum -y install etckeeper`
- `etckeeper init`
- `git config --global user.name root`
- `git config --global user.email root`
- `etckeeper commit "Initial commit"`

cheat sheet

- *etckeeper init* - инициализация
- *etckeeper commit "сообщение"* - ручной коммит изменений с пояснением
- *git status* - где изменено (и не закоммичено)
- *git diff* - что именно изменено (не показывает новые!)
- *git log FILE.conf* - история файла/каталога
- *git checkout FILE.conf* - откатить незакоммиченное изменение в файле
- *git reset --hard* - откатить все незакоммиченные изменения
- *git blame FILE.conf* - кто когда и что правил в файле, построчно

Типичный случай

```
#cd etc/
```

```
# nginx -t                # провал :-(
```

```
# git diff                # посмотрели, чего наколбасили недавно
```

```
# git checkout nginx/nginx.conf # откатали как было
```

```
# nginx -t                # провал :-(
```

```
#git log nginx | less     # смотрим историю
```

```
#git checkout 8b89fae85bbd4923e65b25a2f4e36d1597a53e2b –  
nginx/vhosts.d/foobar.conf # откатали один файл
```


Проблемы

- Симлинки на `/srv/www/x.y/conf/` не контролируются
 - Смотри: [#240308](#)
- По умолчанию не игнорирует `*.bak`
 - Решение: `cd /etc; echo "*.bak" » .gitignore; git rm --cached *.bak`
- `/etc/.git` распухает от постоянных правок
 - Решение: `git repack -a -d`

Вопросы?

