

yum создаем локальный репозиторий

Устанавливаем утилиты:

```
# yum install createrepo yum-utils
```

Смотрим подключенные репозитории:

```
# yum repolist
```

Загружены модули: fastestmirror

Loading mirror speeds from cached hostfile

```
* base: centos.colocall.net
* elrepo: mirrors.colocall.net
* epel: mirrors.colocall.net
* extras: centos.colocall.net
* remi-safe: mirrors.bytes.ua
* updates: centos.colocall.net
* webtatic: uk.repo.webtatic.com
```

Идентификатор	репозитория репозиторий
---------------	----------------------------

	состояние
base/7/x86_64	CentOS-7 - Base

ce_10.0	10.019	
Server	Version	10.0
		ownCloud (CentOS_7) 2

elrepo		ELRepo.org
Community	Enterprise	Linux Repository
		- el7 114

epel/x86_64		Extra
Packages	for	Enterprise
	Linux	7 - x86_64
		13.297

extras/7/x86_64		CentOS-7 - Extras
-----------------	--	-------------------

```

ius/x86_64                                IUS
for      Enterprise      Linux      7      -      x86_64
                                                589
remi-safe                                Safe
Remi's RPM repository for Enterprise Linux 7 - x86_64
                                                3.483
updates/7/x86_64
                                                CentOS-7 - Updates

                                                2.233
webtatic/x86_64
                                                Webtatic Repository
EL7      -      x86_64
                                                4
59
repolist: 30.615

```

Создаем директории для их локального хранения (всех или избранных):

```

#                                mkdir                                - p
/var/www/html/repos/{base,ce_10.0,elrepo,epel,ius,remi-
safe,webtatic,extras,updates}

```

Синхронизируем утилитой reposync:

```

# reposync -g -l -d -m --repoid=base --newest-only --download-
metadata --download_path=/var/www/html/repos/
# reposync -g -l -d -m --repoid=remi-safe --newest-only --
download-metadata --download_path=/var/www/html/repos/
# reposync -g -l -d -m --repoid=epel --newest-only --download-
metadata --download_path=/var/www/html/repos/
# reposync -g -l -d -m --repoid=elrepo --newest-only --
download-metadata --download_path=/var/www/html/repos/
# reposync -g -l -d -m --repoid=extras --newest-only --
download-metadata --download_path=/var/www/html/repos/
# reposync -g -l -d -m --repoid=ius --newest-only --download-
metadata --download_path=/var/www/html/repos/
# reposync -g -l -d -m --repoid=ce_10.0 --newest-only --
download-metadata --download_path=/var/www/html/repos/

```

```
# reposync -g -l -d -m --repoid=webtatic --newest-only --  
download-metadata --download_path=/var/www/html/repos/  
# reposync -g -l -d -m --repoid=updates --newest-only --  
download-metadata --download_path=/var/www/html/repos/
```

флаги в приведенном выше выводе:

- -g — позволяет удалить пакеты, которые не поддаются проверке подписи GPG после загрузки.
- -l — поддержка плагина yum.
- -d — позволяет удалить локальные пакеты, которые больше не присутствуют в репозитории.
- -m — позволяет загружать файлы comps.xml.
- --repoid — указывает идентификатор репозитория.
- --newest-only — указывает reposync, получить последнюю версию для каждого пакета в репозитории.
- --download-metadata — позволяет загружать все метаданные, отличающиеся от дефолтных.
- --download_path — указывает путь для загрузки пакетов.

Запускаем генерацию метаданных и обновление репозитория:

```
# createrepo -g comps.xml /var/www/html/repos/base  
# createrepo -g comps.xml /var/www/html/repos/extras  
# createrepo -g comps.xml /var/www/html/repos/ius  
# createrepo -g comps.xml /var/www/html/repos/epel  
# createrepo -g comps.xml /var/www/html/repos/ce_10.0  
# createrepo -g comps.xml /var/www/html/repos/remi-safe  
# createrepo -g comps.xml /var/www/html/repos/elrepo  
# createrepo -g comps.xml /var/www/html/repos/webtatic  
# createrepo -g comps.xml /var/www/html/repos/updates
```

Создаем конфигурационный файл наших локальных репозиториях (не полный листинг):

```
# vi /etc/yum.repos.d/local-repos.repo  
[local-base]  
name=CentOS Base  
baseurl=http://repo.server.com/repos/base/  
gpgcheck=0  
enabled=1
```

```
[local-ius]
name=CentOS IUS
baseurl=http://repo.server.com/repos/extras/
gpgcheck=0
enabled=1
```

```
[local-extras]
name=CentOS Extras
baseurl=http://repo.server.com/repos/extras/
gpgcheck=0
enabled=1
```

```
[local-updates]
name=CentOS Updates
baseurl=http://repo.server.com/repos/updates/
gpgcheck=0
enabled=1
```

Для просмотра репозитория через web-браузер сменим пользователя на nginx:www-data:

```
# chown -R nginx:www-data /var/www/html/repos
```

Устанавливаем nginx/apache и прописываем блок конфигурации:

```
# vi /etc/nginx/sites-available/default
```

```
### REPOS ###
location /repos {
    autoindex on;          # включить автоматическое
индексирование содержания (Включить просмотр каталогов/файлов
    autoindex_exact_size off; # Полезно, если вы хотите
округлить размеры файлов в КБ, МБ, ГБ и т.д. (по умолчанию
установлен в байтах)
    autoindex_localtime on;    # показывать местное время
создания файлов
}
#####

# nginx -t
# nginx -s reload
```

Проверяем набрав в браузере:

<https://repo.server.com/repos/>

Index of /repos/		
← → ↻ https://repo.server.com/repos		
Index of /repos/		
../		
base/	12-Jul-2019 13:40	-
ce_10.0/	12-Jul-2019 11:55	-
elrepo/	12-Jul-2019 11:21	-
epel/	12-Jul-2019 10:43	-
extras/	12-Jul-2019 13:35	-
ius/	12-Jul-2019 14:30	-
remi-safe/	12-Jul-2019 10:43	-
updates/	12-Jul-2019 14:18	-
webtatic/	12-Jul-2019 10:43	-

На клиентских компьютерах Cent0S нужно добавить локальные репозитории в конфигурацию:

```
# vim /etc/yum.repos.d/local-repos.repo
```

```
[local-base]
name=Cent0S Base
baseurl=http://repo.server.com/repos/base/
gpgcheck=0
enabled=1
```

```
[local-ius]
name=Cent0S IUS
baseurl=http://repo.server.com/repos/extras/
gpgcheck=0
enabled=1
```

```
[local-extras]
name=Cent0S Extras
baseurl=http://repo.server.com/repos/extras/
gpgcheck=0
enabled=1
```

```
[local-updates]
name=Cent0S Updates
```

```
baseurl=http://repo.server.com/repos/updates/  
gpgcheck=0  
enabled=1
```

Запустите представленную ниже команду, чтобы просмотреть локальные репозитории в списке доступных репозиториях YUM на клиентских компьютерах:

```
# yum repolist
```

Проверяем обновления, отключив все репозитории, кроме нашего нового [local-updates]:

```
# yum --disablerepo=* --enablerepo=local-update check-update
```

Настроим автоматическое обновление/синхронизацию локального репозитория:

```
# vi /etc/cron.daily/update-localrepos
```

```
#!/bin/bash
```

```
LOCAL_REPOS="base ius extras updates"
```

```
for REPO in ${LOCAL_REPOS}; do  
    reposync -g -l -d -m --repoid=$REPO --newest-only --  
download-metadata --download_path=/var/www/html/repos/  
    createrepo -g comps.xml /var/www/html/repos/$REPO/  
done
```

Делаем файл исполняемым:

```
# chmod +x /etc/cron.daily/update-localrepos
```