

Бэкап VPS с SugarCRM на ноутбук с Ubuntu 22.10 при ограниченном пространстве:

Проблема: Недостаточно места на VPS для создания полного бэкапа.

Решение: Использовать потоковое резервное копирование с помощью `tar` и `ssh`, чтобы передавать данные непосредственно на ноутбук без создания промежуточного архива на VPS.

Шаги:

1. На ноутбуке:

○ Создайте папку для бэкапа:

```
mkdir -p /path/to/local/backup
```

content_copyUse code with caution.Bash

○ Запустите команду для получения данных с VPS (замените параметры):

```
ssh user@vps_ip "sudo tar -czvf - /path/to/backup/folder" | tar -xzvf - -C /path/to/local/backup
```

content_copyUse code with caution.Bash

- `ssh user@vps_ip`: Подключение к VPS по SSH.
- `sudo tar -czvf - /path/to/backup/folder`: Создание архива tar с сжатием gzip (-) и отправка его в стандартный вывод.
- `|`: Перенаправление вывода предыдущей команды на вход следующей.
- `tar -xzvf - -C /path/to/local/backup`: Распаковка полученного архива tar в указанную папку на ноутбуке.

2. Папки для бэкапа:

○ Обязательно:

- `/etc/`: Конфигурационные файлы системы.
- `/home/`: Домашние каталоги пользователей (включая данные SugarCRM, если они хранятся там).
- `/var/www/html/`: Файлы веб-сервера (если SugarCRM установлен в стандартном расположении).
- `/var/lib/mysql/`: Данные базы данных SugarCRM (если используется MySQL).

○ Опционально:

- `/root/`: Домашний каталог пользователя root.
- `/opt/`: Если SugarCRM установлен в `/opt/`.
- Другие папки с пользовательскими данными или конфигурацией.

3. Модификация команды:

- **Для бэкапа нескольких папок:** Перечислите их через пробел в команде tar на VPS:

```
ssh user@vps_ip "sudo tar -czvf - /etc/ /home/ /var/www/html/" |  
tar -xzvf - -C /path/to/local/backup
```

content_copyUse code with caution.Bash

- **Исключение ненужных файлов:** Используйте опцию `--exclude` с tar:

```
ssh user@vps_ip "sudo tar -czvf - --exclude='/path/to/exclude/*'  
/path/to/backup/folder" | tar -xzvf - -C /path/to/local/backup
```

content_copyUse code with caution.Bash

Преимущества:

- Не создает большой архив на VPS.
- Эффективно использует пропускную способность сети.

Недостатки:

- Требуется стабильное соединение.
- Невозможность восстановления отдельных файлов без распаковки всего архива.

Рекомендации:

- Проверьте доступное место на ноутбуке.
- Используйте стабильное и быстрое сетевое соединение.
- Рассмотрите возможность сжатия данных на лету с помощью `pigz` (параллельная версия `gzip`).
- Автоматизируйте процесс с помощью скриптов.