

Отчеты в Bareos

В данной системе бэкапирования к сожалению нет удобного визуального контроля за тем какие файлы и в какой момент были записаны на ленточное хранилище.

И я решил сам сделать такой функционал т.к. смотреть через **bconsole** не очень удобно из-за привязки записанных файлов к заданию **job**

Я изучил структуру базы данных и зависимости таблиц между собой, что бы понять какие данные мне нужно включить в отчетность и что бы ничего лишнего не попало туда.

Кратко описываю что мне нужно извлечь из базы

Есть таблицы **job**, **file**, **media**

в таблице **job** есть столбец **name**, из него мы считываем только содержимое с названием **BackupOnTape**,

так же есть столбец **jobid** и он идентичен в таблице **file**

Теперь в таблице **file** сопоставив **jobid** мы должны вытащить из столбца **name** который в таблице **file** название

В таблице **media** есть столбец **poolid** он понадобится для понимания какой используется пул

Но мне из таблицы **media** более важно знать что в столбце **volumename** и выводить эту информацию. Еще в таблице **media** есть вот такой столбец **mediatype**, мне важно что бы в финальном отчете он тоже фигурировал, но при условии что в **mediatype** будет исключительно содержимое с названием **LTO**

И из таблицы **job** нужны два столбца **starttime** и **endtime**, которые отвечают за начало и конец записи на ленту.

Таким образом резюмируем

Мне нужно сформировать отчет в котором будет:

- **volumename, poolid, mediatype** из таблицы **media**
- **name** из таблицы **file**
- **name, jobid, starttime, endtime** из таблицы **job**

У меня получился вот такой SQL запрос

download

```
SELECT
  m.volumename AS volumename,
  f.name AS file_name,
  j.name AS job_name,
  j.jobid AS jobid,
  m.mediatype AS mediatype,
  j.starttime AS starttime,
  j.endtime AS endtime,
  m.poolid AS poolid
FROM
  public.job j
```

```
JOIN
  public.file f ON j.jobid = f.jobid
JOIN
  public.media m ON m.poolid IS NOT NULL
WHERE
  j.name = 'BackupOnTape' AND
  m.mediatype = 'LTO' AND
  m.poolid = 2;
```

Для проверки можно сохранить в файл вывод запроса

download

```
COPY (
  SELECT
    m.volumename AS volumename,
    f.name AS file_name,
    j.name AS job_name,
    j.jobid AS jobid,
    m.mediatype AS mediatype,
    j.starttime AS starttime,
    j.endtime AS endtime,
    m.poolid AS poolid
  FROM
    public.job j
  JOIN
    public.file f ON j.jobid = f.jobid
  JOIN
    public.media m ON m.poolid IS NOT NULL
  WHERE
    j.name = 'BackupOnTape' AND
    m.mediatype = 'LTO' AND
    m.poolid = 2
) TO '/ВАШ ПУТЬ/report.txt' WITH (FORMAT csv, HEADER);
```

Но это все сырые данные и так мы только убедились что все работает, теперь нужно создать веб интерфейс и прикрутить кнопку в основной веб интерфейс bareos

Создание веб интерфейса

Создаем такую структуру

download

```
/var/www/html/
├── reports_bareos
│   ├── reports_bareos.py
│   └── static
```

```
├── style.css
├── templates
│   ├── index.html
│   └── report.html
```

From:

<https://wiki.fellk.ru/dokuwiki/> - **Игорь FellK**

Permanent link:

https://wiki.fellk.ru/dokuwiki/doku.php/poleznosti/bareos_reports?rev=1727245489

Last update: **2024/09/25 06:24**

