

backup.sh



add integration with AWS Simple Email Service to send backup report.

See: [AWS KB](#)

[✓ koen, 2019-12-16]tijdstempel beetje herwerken naar Europees formaat.

context

dit document beschrijft de werking van het script [backup.sh](#) Dit script maakt een eenvoudige bestandsbackup en upload die naar een Amazon S3 bucket of een NFS host.

werking

backup

1. in essentie 1 loop waarbij per applicatie volgende bewerkingen worden uitgevoerd:
 1. maken van een TAR-bestand
 2. comprimeren van dat TAR-bestand
 3. upload van dat TAR.GZ-bestand naar S3 bucket of NFS host
2. resultaat van elke bewerking wordt weggeschreven naar logbestand.

```
...
17102019_1207;script start
processing dokuwiki
17102019_1207 TAR: added /var/www/dokuwiki/conf successfully
17102019_1207 TAR: added /var/www/dokuwiki/data/pages successfully
17102019_1207 TAR: added /var/www/dokuwiki/data/media successfully
17102019_1207 GZIP: gzipped TARfile successfully
17102019_1207 S3: uploaded TAR.GZfile successfully
17102019_1207;script end
...
```

3. elke applicatie heeft een eigen bestand onder ~/hosts waarin de mappen staan die gearchiveerd moeten worden.

```
/var/www/dokuwiki/conf
/var/www/dokuwiki/data/pages
```

```
/var/www/dokuwiki/data/media
```

4. s3 bucket upload:
 1. vereist pakket **awscli**
 2. toegangsgegevens voor de S3 bucket worden gedefinieerd ahv een **IAM role**

restore

Bestaat erin het juiste tar.gz bestand uit je S3 bucket te vissen:

1. lijst de bestanden op in je S3 bucket:

```
aws s3 ls s3://<bucket> --recursive
2019-10-17 10:03 1018942
s3://backup.bucky/dokuwiki_17102019_1203.tar.gz
2019-10-17 10:07 1018942
s3://backup.bucky/dokuwiki_17102019_1207.tar.gz
2019-10-17 11:07 1020106
s3://backup.bucky/dokuwiki_17102019_1307.tar.gz
2019-10-17 10:03 71
s3://backup.bucky/lodudoe_17102019_1203.tar.gz
```

2. download het bestand:

```
aws s3 cp s3://<bucket>/<hostname>/dokuwiki_17102019_1307.tar.gz
```

installatie

1. installeer [AWS cli](#)
2. **download** het script vanaf github:

```
cd /usr/local/bin && git clone https://github.com/kveys/backup.git
```

3. open /usr/local/bin/backup/backup.sh en voeg gegevens van **S3 bucket** of **NFS host** toe:

```
# S3 specific
s3bucket="bckp151219"

# NFS specific
NFHOST=nas
NFSDIR=backup
NFSMNT=/mnt/backup
```

4. maak een bestand onder apps:
 1. naam: applicatie die je wilt backupperen
 2. inhoud: directories om te backupperen

testen

1. start het script:

```
/usr/local/bin/backup/backup.sh
```

2. open het logbestand en kijk na
3. kijk of het bestand in S3 bucket staat:

```
aws s3 ls s3://<bucket> --recursive
2019-10-17 10:03  1018942
s3://backup.bucky/dokuwiki_17102019_1203.tar.gz
2019-10-17 10:07  1018942
s3://backup.bucky/dokuwiki_17102019_1207.tar.gz
2019-10-17 11:07  1020106
s3://backup.bucky/dokuwiki_17102019_1307.tar.gz
2019-10-17 10:03      71
s3://backup.bucky/lodudoe_17102019_1203.tar.gz
```

meer info

- [S3 buckets](#)
- [s3cmd](#)

[Linux, scripting](#)

From:

<https://louslab.be/> - **Lou's lab**

Permanent link:

<https://louslab.be/doku.php?id=linux:backup.sh>

Last update: **2024/11/16 18:14**

