S3 buckets



context

dit document beschrijft de werking van Amazon S3 buckets

S3 buckets aanmaken

1. meld aan op je AWS console
2. **Services** > **Storage ** > **S3**
3. **+Create bucket**
4. **Bucket name**: kies een betekenisvolle naam en houd je aan onderstaande:
    1. uniek binnen AWS
    2. conform DNS naming conventies:
    3. minimum 3, maximum 63 karakters
    4. geen hoofdletters of underscores
    5. beginnen met kleine letter of cijfer
    6. bucket names zijn een serie **labels** gescheiden door een punt.
    7. elk label begint en eindigt met kleine letter of cijfer.

dubbel-klik op je bucket. Je kan nu:

1. bestanden uploaden
2. folder aanmaken

het tabblad **Properties** heeft je de mogelijkheid:

1. versionering aan te zetten
2. toegangsloggin aan te zetten op je bucket / bestanden
3. standaard encryptie aan te zetten

S3 buckets beveiligen

1. standaard staat **world-readable** toegang uit
2. maak in **IAM** een **groep** aan die toegang moet krijgen tot de bucket
3. maak in IAM een **policy** aan die de juiste rechten op de bucket voorziet
4. voeg de **policy** toe aan de **bucket** en maak die **uitvoerbaar** voor de **groep**.

Voorbeeld:

1. maak een s3 bucket **backup** aan
2. open IAM
    1. maak een groep **backup** aan
    2. maak een geburuiker **backup** aan
    3. voeg de gebruiker toe aan de groep
    4. maak een policy aan die
        1. ENKEL schrijfrechten heeft op de s3 bucket **backup** (putObject)
        2. ENKEL het specifieke backup bestandsformaat kan uploden (tar.gz)
    5. koppel de policy nu aan de groep.

S3 buckets beheren ahv life cycle

meer info

- AWS documentatie

AWS

From:
https://www.louslab.be/ - **Lou's lab**

Permanent link:
https://www.louslab.be/doku.php?id=aws:s3_buckets

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