

Betreff: Re: Infra mésocentre

Von: Rémy Malgouyres <remy@malgouyres.org>

Datum: 06/05/2020 à 20:30

An: Antoine MAHUL <antoine.mahul@uca.fr>, Remy MALGOUYRES <Remy.MALGOUYRES@uca.fr>

Kopie (CC): Nadia Goue <nadia.goue@uca.fr>, David GRIMBICHLER <david.grimbichler@univ-bpclermont.fr>

Bonjour,

Sauf erreur, je n'ai toujours pas reçu le chiffrage pour le stockage des données Open Data du projet Européen InDepth.

À qui faut-il transmettre les informations ?

Bien Cordialement,

Rémy Malgouyres

Am 06/06/2018 um 13:18 schrieb Rémy Malgouyres:

Bonjour,

1) Pour l'identifiant, pas de problème, j'ai accusé réception.

2) Pour la VM, nous il s'agit de services web peu coûteux (genre base mongodb avec des requêtes sur métadonnées) ou lancement de scripts avec requêtes de calcul à la main par ssh. L'OS est linux (famille debian/ubuntu si possible). Il n'y a pas forcément besoin d'environnement graphique. seueur SSH, et si possible SFTP. Donc, pour les ressources matérielles dédiées à la VM, je vous laisse dimensionner, mais ça ne va pas chercher bien loin.

3) Pour le stockage CEPH,

a) Nous souhaitons pour le moment avoir une idées des prix (ordres de grandeur) pour des espaces de l'ordre des centaines de mégaoctets. D'après nos informations sur AWS, deux tarifs sont pratiqués suivant l'usage (accès fréquents ou archivage). N'ayant pas de visibilité sur l'usage précis, nous souhaitons chiffrer les deux options.

b) A priori, nous solliciterions peu les RH du mésocentre sur le CEPH, ayant la possibilité d'utiliser les identifiants fournis pour accéder via notre propre client sur l'API REST d'Amazon.

c) Le projet final est le suivant :

* Pour pousser les données à court/moyen terme :

- Nous configurons quelques buckets avec s3cmd

- Un petit groupe de gens que nous connaissons et qui collaborent dans

notre projet disposent d'un client binaire accordant les droits POST sur quelques buckets AWS avec notre jeton.

- Ils soumettent des POST sur la BD NoSQL sur la VM, la VM leur renvoie des identifiants de buckets et de ressources (genre UUID), et ils postent des données sur les CEPH via l'API REST AWS.

** Pour accéder aux données en OpenData dans le futur:

- Un utilisateur fait une requête sur les métadonnées sur la VM avec du NoSql ;

- La VM revoie les métadonnées qui remontent vers le poste utilisateur avec les identifiants uniques de ressources sur le CEPH.

- Nous souhaitons éviter le routage via la VM, donc nous prévoyons que le poste utilisateur contienne les moyens de l'accréditation pour faire directement des requêtes sur l'API REST AWS. Deux voies sont envisagées. La première, nous incluons notre propre jeton dans un client binaire qui identifie l'utilisateur avec nos propres systèmes de permissions.

La deuxième, qui s'appuie sur les concepts OAuth 2.0, que nous devrions in fine mettre au point : le VM sert de "identity provider" et envoie un jeton avec les accréditations (plutôt GET sur cet usage) pour un "service provider" que nous configurerions, et qui, lui, obtient les droits avec notre jeton. La différence avec la première voie est que notre jeton ne se trouve pas chez le client. Il nous reste à affiner ces idées, mais de toutes manières ça n'est pas pour tout de suite.

4) Le VPN fourni par l'ISIMA étant peu fiables, je souhaiterais disposer d'un certificat OpenVPN pour l'accès au portail et à la doc du mésocentre.

N'hésitez pas à me recontacter pour des précisions...

Bien Cordialement,
RM

On 06/06/2018 10:30, Antoine MAHUL wrote:

Bonjour,

Pour avancer nous vos demandes nous aurions de précisions.

Pour le projet Noyau-HD :

- l'accès au stockage Ceph est mis en place, et vous a été transmis.
- pour votre demande de VM, il nous faudra savoir quel en sera l'usage pour en définir la config (réseau, RAM, CPU, OS)

Par ailleurs, Vous avez évoqué avec Nadia ce Lundi d'un besoin d'un chiffage pour une volumétrie importante (200To) de stockage dans le cadre d'un autre projet européen.

Est-ce que vous pourriez préciser votre besoin ?

Merci d'avance.

Bien cordialement,

Antoine.

--

Antoine Mahul - Resp. Infrastructures & Mésocentre
DSI Université Clermont Auvergne
+33 4 73 40 75 54 - <http://www.uca.fr>

--

Remy Malgouyres,
Laboratoire LIMOS - UMR 6158 CNRS,
Institut Supérieur d'Informatique, de Modélisation et de leurs Applications (ISIMA),
Campus des Cézeaux,
1 rue de la Chebarde,
63170 Aubiere, France.
remy@malgouyres.org
<http://www.malgouyres.org>

--

Remy Malgouyres,
Laboratoire LIMOS - UMR 6158 CNRS,
Institut Supérieur d'Informatique, de Modélisation et de leurs Applications (ISIMA),
Campus des Cézeaux,
1 rue de la Chebarde,
63170 Aubiere, France.
remy@malgouyres.org
<http://www.malgouyres.org>

— Anhänge: —

diffusion-large-service-administratifs.pdf

45 Bytes