

Enseignant(s)

CHARBONNEL Damien

Email(s)

dcharbonnel@myges.fr

TP Hadoop & Kerberos

1 Matières, formations et groupes

Matière liée au projet :

Formations : -

Nombre d'étudiant
par groupe :

1 à 4

Règles de constitution des groupes: **Libre**

Charge de travail

estimée par étudiant : **0,00 h**

2 Sujet(s) du projet

Type de sujet : **Imposé**

Sécurisé la plateforme Hadoop avec Kerberos

Sécurisé la plateforme HADOOP avec une couche de sécurité supplémentaire Kerberos
Rendre un fichier Word avec les informations nécessaires
Possibilité de faire un groupe de 1 à 4 personnes

3 Détails du projet

Objectif du projet (à la fin du projet les étudiants sauront réaliser un...)

Sécurisé la plateforme HADOOP avec une couche de sécurité supplémentaire Kerberos.

Descriptif détaillé

Installer Hadoop et Kerberos, et lier les 2 pour sécuriser la partie Hadoop

Ouvrages de référence (livres, articles, revues, sites web...)

Installation partie Kerberos :

<https://www.atlantic.net/dedicated-server-hosting/how-to-setup-kerberos-server-and-client-on-ubuntu-20-04/>Installation partie Hadoop: <https://tecadmin.net/install-hadoop-on-ubuntu-20-04/>Sécurisation entre les deux éléments: https://docs.cloudera.com/documentation/enterprise/5-5-x/topics/cdh_sg_secure_hdfs_config.html

Aide :

Explication du protocole Kerberos : <https://www.conix.fr/kerberos-le-krbtgt/>Guide d'Install officiel Kerberos Ubuntu : <https://help.ubuntu.com/community/Kerberos>Guide d'Install Hadoop Ubuntu : <https://phoenixnap.com/kb/install-hadoop-ubuntu>Vidéo présentant la sécurisation: <https://www.youtube.com/watch?v=hVojqBfTkRg>

Outils informatiques à installer

4

Livrables et étapes de suivi

5

Soutenance

Durée de présentation
par groupe :

0 min

Audience :

Type de présentation :

Précisions :