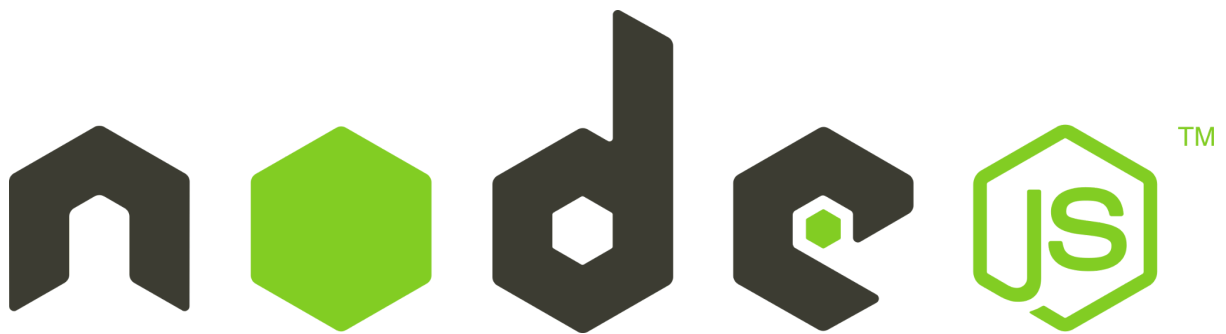




CHHAIB lyad 301

Période C - R6.05

Compte rendu TP3



Étape 1

J'ai commencé par modifier le "3" dans server.js à la ligne 24 par "configNumber" et j'ai aussi ajouter l'ip de ma machine dans le fichier .env dans la variable "HOST_IP".

Pour déployer Redpanda, j'ai créé un fichier "docker-compose.yml" comme le demande la documentation de Redpanda et l'ai rempli avec cette dernière.

Ensuite, j'ai utilisé la commande "docker compose up -d", puis j'ai construit mon conteneur docker avec la commande "docker build --tag red-panda-producer .".

J'ai vérifié que mon conteneur était bien présent avec "docker ps".

Après cela, j'ai entré la commande "docker run -d --name RedPanda-Producer --volume=./.env:/home/node/app/.env --network=redpanda-quickstart_redpanda_network red-panda-producer" afin de démarrer mon conteneur.

J'ai ensuite utilisé "docker exec -it redpanda-0 bash" afin d'entrer dans la console Redpanda.

Enfin, j'ai utilisé à la suite les commandes "rpk topic create", "rpk topic produce" et "rpk topic consume" pour afficher l'ensemble des messages afin de valider le producteur.

Conclusion

J'ai très peu compris ce TP et n'ai par conséquent pas pu aller au-delà de l'étape 1.

En demandant de l'aide a mes camarades, j'ai compris que je n'étais pas le seul dans ce cas là et que beaucoup d'autres ont eu beaucoup de mal avec ce TP.

Malgré beaucoup de recherches, je n'ai pas réussi à avancer plus que ça.