

Enseignant(s)

MARCELLIN Aloïs

Email(s)

ttemporaire7458@myges.fr

TP FINAL IW2 DOCKER

1 Matières, formations et groupes

Matière liée au projet : **S1 - Docker**

Formations : -

Nombre d'étudiant
par groupe : **2 à 3**Règles de constitution des groupes: **Libre**Charge de travail
estimée par étudiant : **10,00 h**

2 Sujet(s) du projet

Type de sujet : **Imposé**

Sujet TP

Sujet libre, faites un environnement docker le plus fournis possible permettant de faire tourner un projet, montrez moi que vous savez maitriser, docker-compose et dockerfile

Exemple d'application possible :

Créer un docker-compose qui va permettre de lancer deux service nginx, deux services PHP et une base de donnée mysql

Projet à mettre en ligne : <https://github.com/MagnusDot/TP-Final-3IW-ESGI>

Donc deux fois le même site ! mais avec la même base de donnée

pour php vous devez créer vous même avec un dockerfile (vous pouvez utiliser n'importe quel FROM) (le fichier de configuration pour nginx sera fournis)

Vous devez être capable d'accéder au code des deux serveur nginx par votre navigateur web. et exécuter les commande de démarrage de laravel dans vos deux services PHP (trouver comment automatiser ça):

- composer install
- npm run build
- php artisan migrate:fresh —seed

> ne pas oublier que pour lier laravel et la db le .env peut vous servir (dupliquer .env.exemple en .env et remplir les champs db)
>

Changer le code des deux serveurs pour quand je tappe sur Nginx 1 je vois d'affiché "Serveur 1" et sur Nginx 2 "Serveur 2" mais garder les bouton de connexion et inscription (fichier /ressources/views/welcome.blade.php)

réussir à vous inscrire et vous connecter sur les deux nginx

vérifier que vous avez bien dorénavent 2 utilisateurs en database

Tout ajout que vous pouvez mettre sera des points en plus ('exemple : `traefik`, minio, mailship etc ...)

N'oubliez pas d'ajouter les .env de votre code dans le rendu le rendu doit être fait sous un repos Github en public (sinon c'est zéro)

3 Détails du projet

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

| Créer un projet grace au sujet

Descriptif détaillé

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

Outils informatiques à installer

4 Livrables et étapes de suivi

1	Rendu final	Rendu en zip du projet avec les .env et une vidéo de démonstration en .mp4 ET votre repos dans un .txt (ne pas oublier de mettre le repo en OUVERT sur github)	vendredi 25/11/2022 19h15
---	-------------	---	---------------------------------

5	Soutenance
---	------------

Durée de présentation par groupe :	0 min	Audience : A huis clos
Type de présentation :		
Précisions :		