

## Job 7

À l'aide d'un fichier yml , de docker-compose création de deux conteneurs :  
nginx et FTP liés entre eux.

Création d'un volume commun pour accéder au dossier web.

Création sur le PC d'un fichier index.html, dans ce fichier faire afficher nom/prénom.

Installation de FileZilla sur votre PC , connection en FTP sur le  
conteneur FTP pour envoyer le fichier index.html, et voir le résultat.

### Création du fichier yml ainsi que du volume commun pour les conteneurs nginx et ftp

```
GNU nano 7.2 docker-compose.yml
version: '3.8'
services:
  nginx:
    image: nginx:latest
    ports:
      - "80:80"
    volumes:
      - web_volume:/usr/share/nginx/html
    depends_on:
      - ftp

  ftp:
    image: fauria/vsftpd:latest
    environment:
      - FTP_USER=keira
      - FTP_PASS=keira
      - PASV_ADDRESS=192.168.72.155
    ports:
      - "21:21"
      - "20:20"
      - "21100-21110:21100-21110"
    volumes:
      - web_volume:/home/vsftpd

volumes:
  web_volume:
```

```
Docker
root@Docker:~/projet# docker compose up -d
WARN[0000] /root/projet/docker-compose.yml: the attribute `version` is obsolete, it will be ignored, please remove it to avoid potential confusion
[+] Running 2/2
  * ftp Pulled                                27.0s
  * 2d473b07cdd5 Pull complete                19.1s
  * 33b35e46f7b0 Pull complete                24.4s
  * e22b29c8d9a7 Pull complete                25.0s
  * e1871c5d8fc9 Pull complete                25.0s
  * c17c1255c529 Pull complete                25.0s
  * ddcabab051542 Pull complete               25.1s
  * 1c68b0b593f1 Pull complete                25.1s
  * dadb66293c59 Pull complete                25.1s
  * 99a54b7a405b Pull complete                25.1s
  * 2a6f9300a Pull complete                  25.1s
  * 15ecaf7d9385 Pull complete                25.2s
  * nginx Pulled                              22.4s
  * 254e724d7786 Pull complete                15.1s
  * 913115292750 Pull complete                18.5s
  * 3e544d53ce49 Pull complete                18.6s
  * 4f21ed9ac0c0 Pull complete                18.9s
  * d36f2ef2d6f2 Pull complete                19.0s
  * 4a6ae9f4e456 Pull complete                19.0s
  * d9dc5ac71e9d Pull complete                19.1s
[+] Running 4/4
  * Network projet_default Created            0.2s
  * Volume "projet_web_volume" Created         0.0s
  * Container projet-ftp-1 Started             2.8s
  * Container projet-nginx-1 Started           3.9s
root@Docker:~/projet# _
```

```
Docker
root@Docker:~/projet# docker compose up -d
WARN[0000] /root/projet/docker-compose.yml: the attribute `version` is obsolete, it will be ignored, please remove it to avoid potenti
[+] Running 2/2
  * Container projet-ftp-1 Running
  * Container projet-nginx-1 Running
root@Docker:~/projet# docker compose ps
WARN[0000] /root/projet/docker-compose.yml: the attribute `version` is obsolete, it will be ignored, please remove it to avoid potenti
NAME                IMAGE                COMMAND                SERVICE    CREATED        STATUS        PORTS
projet-ftp-1        fauria/vsftpd:latest "/usr/sbin/run-vsftp..." ftp         35 minutes ago Up 35 minutes 0.0.0.0:20-21->20-21/tcp,
.0.0.21100-21110->21100-21110/tcp, [::]:21100-21110->21100-21110/tcp
projet-nginx-1      nginx:latest         "/docker-entrypoint..." nginx       44 minutes ago Up 35 minutes 0.0.0.0:80->80/tcp, [::]:8
root@Docker:~/projet# _
```

Installation de FileZilla et connection en FTP sur le conteneur FTP pour envoyer le fichier index.html

keira@192.168.72.155 - FileZilla

FichierÉditionAffichageTransfertServeurFavoris?

Hôte : 192.168.72.155

Nom d'utilisateur : keira

Mot de passe : ●●●●

Port :

Connexion rapide

Statut : Serveur non sécurisé, celui-ci ne prend pas en charge FTP sur TLS.

Statut : Connecté

Statut : Démarrage de l'envoi de C:\Users\Keira\Documents\index.html

Statut : Transfert de fichier réussi, 0 octet transférés en 1 seconde

Statut : Récupération du contenu du dossier « / »...

Statut : Contenu du dossier « / » affiché avec succès

Site local : C:\Users\Keira\Documents\

Site distant : /

Documents

GitHub

Ma musique

Mes images

Mes vidéos

Modèles Office personnalisés

Virtual Machines

Downloads

Favorites

Nom de fichier	Taille d...	Type de fich...	Dernière m...
desktop.ini	402	Paramètres ...	10/11/2024...
index.html	0	Chrome HT...	02/05/2025...
mon_fichier.txt...	24	Document t...	28/04/2025...

Nom de fichier	Taille ...	Type d...	Dernière ...	Droits ...	Proprié...
..					
index.html	0	Chrom...	02/05/20...	-rw-----	ftp ftp

Sélection de 1 fichier. Taille totale : 0 octet

1 fichier. Taille totale : 0 octet

Serveur / Fichier local	Dire...	Fichier distant	Taille	Prio...	Temps
keira@192.168.7...					
C:\Users\Keira\...	-->>	/index.html	0	Nor...	02/05/2025 02:...

Fichiers en file d'attente

Transferts échoués

Transferts réussis (1)

File d'attente : vide