


Dokumentacja Projektowa		
Etap	2	 POLITECHNIKA BYDGOSKA Wydział Telekomunikacji, Informatyki i Elektrotechniki
Grupa	Nicolas Graeb	
	Jan Majorkiewicz	
	Marcin Waszewski	
Data	07.04.2024	

1. Założenia:

Celem tego etapu jest postawianie i poprawne skonfigurowanie narzędzia gitlab na przygotowanym wcześniej systemie (na jednej z 4 maszyn). Narzędzie to należy skonfigurować na Docker wykorzystując docker-compose.

2. Działanie

Plik **docker-compose.yml**:

```

GNU nano 6.2                                docker-compose.yml
version: '3.8'

services:
  gitlab:
    image: 'gitlab/gitlab-ce:latest'
    restart: always
    hostname: 'gitlab.example.com'
    environment:
      GITLAB_OMNIBUS_CONFIG: |
        external_url 'https://gitlab.com/nicolas_narzedzia/Projekt_narzedzia'
        gitlab_rails['gitlab_shell_ssh_port'] = 2222
    ports:
      - '80:80'
      - '443:443'
      - '2222:22'
    volumes:
      - '/srv/gitlab/config:/etc/gitlab'
      - '/srv/gitlab/logs:/var/log/gitlab'
      - '/srv/gitlab/data:/var/opt/gitlab'

```

Po wpisaniu komendy `docker-compose up -d` (ta komenda utworzy kontener na podstawie pliku yml, `-d` oznacza, że kontenery będą działać w tle nie zajmując terminala)

```

nicolas@nicolasserwer1:~/gitlab$ docker-compose up -d
WARN[0000] /home/nicolas/gitlab/docker-compose.yml: `version` is obsolete
[+] Running 1/0
  ⬆ Container gitlab-gitlab-1  Running
nicolas@nicolasserwer1:~/gitlab$

```

Po wpisaniu komendy `docker ps -a` (wyświetla listę kontenerów utworzonych na urządzeniu):

```
nicolas@nicolasserver1:~/gitlab$ docker ps -a
CONTAINER ID   IMAGE                                COMMAND                  CREATED        STATUS
577c16d21d51   gitlab/gitlab-ce:latest            "/assets/wrapper"       About a minute ago    Up 55 seconds (health: starting)
0.0.0.0:80->80/tcp, :::80->80/tcp, 0.0.0.0:443->443/tcp, :::443->443/tcp, 0.0.0.0:2222->22/tcp, :::2222->22/tcp
gitlab-gitlab-1
```

3. Problemy, bugi, TODO's

Pierwszym problemem jaki napotkaliśmy był brak połączenia z internetem, ale udało się to rozwiązać dodając drugą kartę sieciową. Kolejnym problemem było utworzenie pliku yamla

4. Załączniki

- <https://www.youtube.com/watch?v=o5aR9aQUytQ>
- <https://www.atlantic.net/dedicated-server-hosting/how-to-install-gitlab-with-docker-and-docker-compose-on-arch-linux/>
- <https://askubuntu.com/questions/1450443/ubuntu-server-22-10-on-virtualbox-host-only-network-and-nat-cant-coexist-together>

5. Tabela punktowa

L			SUMA
Nicolas Graeb	Marcin Waszewski	Jan Majorkiewicz	
3	2	3	8

(Zamiast S1...S5 należy wpisać imiona i nazwiska osób, oraz dopasować tabelkę do ilości członków zespołu (jeżeli mniej osób to usuwamy niepotrzebne pozycje))