


Dokumentacja Projektowa		
Etap	3	 POLITECHNIKA BYDGOSKA Wydział Telekomunikacji, Informatyki i Elektrotechniki
Grupa	Nicolas Graeb(lider)	
	Marcin Waszewski	
	Jan Majorkiewicz	
Data	20.04.2024	

1. Założenia

Celem tego etapu jest skonfigurowanie własnych runnerów dla zainstalowanego gitlaba.

2. Działanie

-Instalacja gitlab-runner:

```
nicolas@nicolasserwer1:~$ sudo curl -L --output /usr/local/bin/gitlab-runner "https://s3.amazonaws.com/gitlab-runner-downloads/latest/binaries/gitlab-runner-linux-amd64"
[sudo] password for nicolas:
% Total    % Received % Xferd  Average Speed   Time    Time     Time  Current
           Dload  Upload    Total   Spent    Left   Speed
100 62.2M  100 62.2M    0     0  11.8M    0  0:00:05  0:00:05 --:--:-- 12.8M
nicolas@nicolasserwer1:~$ _
```

Runnery służą do automatyzacji CI/CD. Znacznie to przyspiesza prace.

-uruchamianie kontenera

```
nicolas@nicolasserwer1:~$ docker run -d --name gitlab-runner --restart always \
> -v /srv/gitlab-runner/config:/etc/gitlab-runner \
> -v /var/run/docker.sock:/var/run/docker.sock \
> gitlab/gitlab-runner:latest
a2e6e802fd7ff89a9a679811cf1eb6388cf591f7f38b696a9b6cf2b351d59c4a
nicolas@nicolasserwer1:~$ _
```

Ostatnia linia określa obraz dockera czyli w tym przypadku najnowszą wersję ubuntu

-rejestracja runnera

Na stronie gitlaba musimy wejść w: settings/ci/cd/Runners i klikamy expand następnie klikamy new project runner.

Potem w naszej wirtualnej maszynie:

```
Enter the GitLab instance URL (for example, https://gitlab.com/):
https://gitlab.com
Enter the registration token:
glrt-UxGK6j64nEcwpq9by8fB
Verifying runner... is valid runner=UxGK6j64n
Enter a name for the runner. This is stored only in the local config.toml file:
[nicolasserwer1]: GitLab Runner
Enter an executor: kubernetes, docker-autoscaler, instance, custom, ssh, parallels, virtualbox, docker-machine, shell, docker, docker-windows:
docker
```

Podajemy nasz token, nazwę runnera, oraz executor.

Executor określa środowisko, w którym zadania CI/CD są wykonywane, a także określa dostępność narzędzi i zasobów potrzebnych do ich wykonania.

W dalszej części wybieramy obraz

```
docker
Enter the default Docker image (for example, ruby:2.7):
docker pull ubuntu:latest
runner registered successfully. Feel free to start it, but if it's running already the config should be automatically reloaded!
configuration (with the authentication token) was saved in "/etc/gitlab-runner/config.toml"
nicolas@nicolasserwer1:~$
```

Na sam koniec w gitlabie możemy zobaczyć, że runner został zarejestrowany pomyślnie:

Assigned project runners

● #34950679 (UxGK6j64n)

  Remove runner

3. Problemy, bugi, TODO's

-brak

4. Załączniki

-dokumentacja gitlaba

5. Tabela punktowa

Nicolas Graeb	Marcin Waszewski	Jan Majorkiewicz	SUMA
4	2	2	8