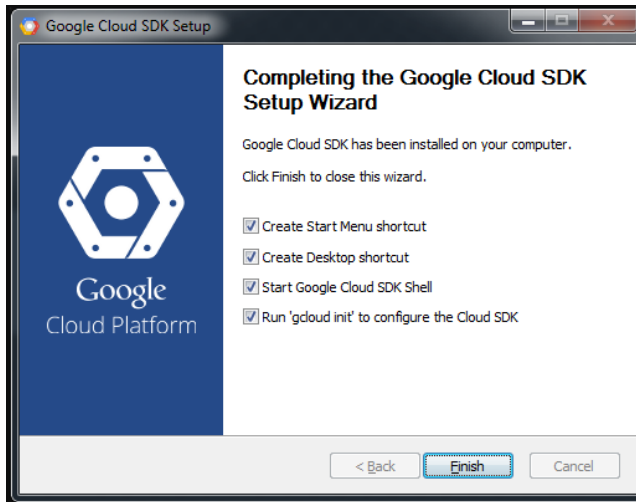


Instrukcja instalacji GCloud SDK oraz kubectl

<https://cloud.google.com/sdk/docs/quickstart-windows>

INSTALACJA GCloud SDK

1. Logujemy się na domyślnej przeglądarce w swoim systemie na konto gmail
2. Pobieramy [Google Cloud SDK installer](#)
3. Uruchamiamy instalator i postępujemy zgodnie z instrukcjami pokazującymi się na ekranie
4. Po zakończeniu instalacji instalator pokaże okno:



Upewnij się, że wybrano następujące elementy:

- **Uruchom Google Cloud SDK Shell**
- **Uruchom „gcloud init”**

Następnie instalator uruchamia okno terminala i uruchamia polecenie `gcloud init`.

You must log in to continue. Would you like to log in (Y/n)? Y

```
C:\WINDOWS\SYSTEM32\cmd.exe
Welcome to the Google Cloud SDK! Run "gcloud -h" to get the list of available commands.
...
Welcome! This command will take you through the configuration of gcloud.
Your current configuration has been set to: [default]
You can skip diagnostics next time by using the following flag:
  gcloud init --skip-diagnostics
Network diagnostic detects and fixes local network connection issues.
Checking network connection...done.
Reachability Check passed.
Network diagnostic passed (1/1 checks passed).
You must log in to continue. Would you like to log in (Y/n)? Y
```

Otworzy nam się przeglądarka, wybieramy konto gmail i akceptujemy dostęp.

Następnie wybieramy projekt, czyli "**warsztaty**"

```
Pick cloud project to use:
[1] devopsseries
[2] empyrean-pixel-231809
[3] proadmit
[4] proadmit-233213
[5] uniteam-220213
[6] warsztaty
[7] Create a new project
Please enter numeric choice or text value (must exactly match list
item): 6

Your current project has been set to: [warsztaty].
```

Do you want to configure a default Compute Region and Zone? (Y/n)? Y
Wybieramy [25] europe-west2-a

```
Do you want to configure a default Compute Region and Zone? (Y/n)? Y

Which Google Compute Engine zone would you like to use as project
default?
If you do not specify a zone via a command line flag while working
with Compute Engine resources, the default is assumed.
[1] us-east1-b
[2] us-east1-c
[3] us-east1-d
[4] us-east4-c
[5] us-east4-b
[6] us-east4-a
[7] us-central1-c
[8] us-central1-a
[9] us-central1-f
[10] us-central1-b
[11] us-west1-b
[12] us-west1-c
[13] us-west1-a
[14] europe-west4-a
[15] europe-west4-b
```

Po zainstalowaniu gcloud sdk możemy sprawdzić czy jesteśmy zalogowani do naszej chmury na odpowiedniego użytkownika wykonując polecenie

```
gcloud auth list
```

```
C:\Users\jarek\AppData\Local\Google\Cloud SDK>gcloud auth list
Credentialed Accounts
ACTIVE  ACCOUNT
*       jarek.jeznach@gmail.com

To set the active account, run:
$ gcloud config set account 'ACCOUNT'
```

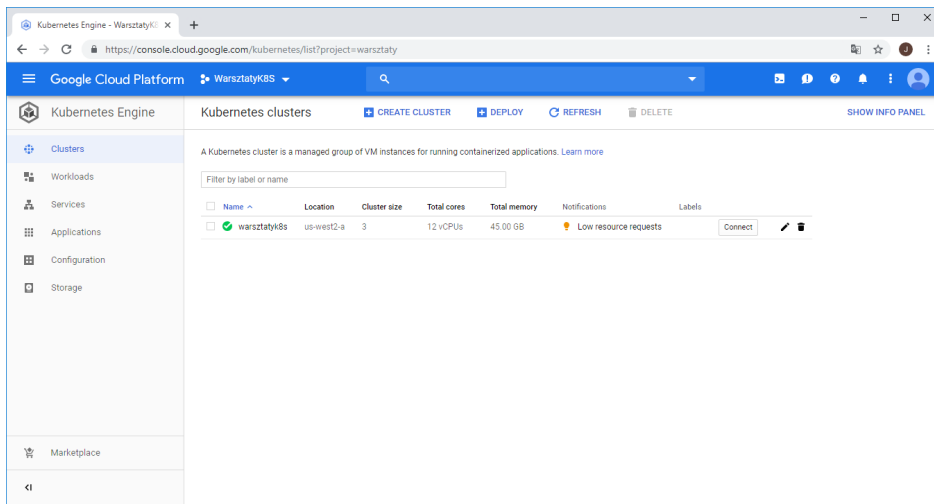
Aby zalogować się na innego użytkownika możemy wykonać polecenie:

```
gcloud auth login
```

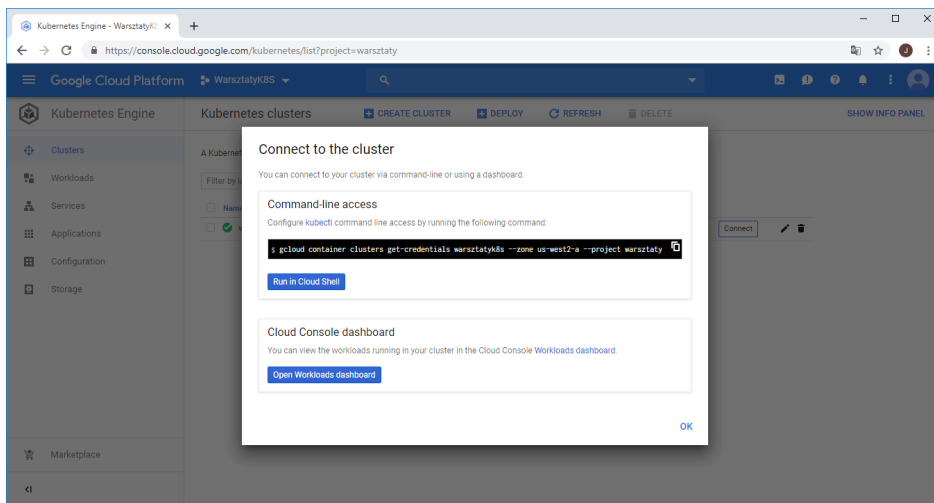
LOGOWANIE DO KLASTRA

Aby zalogować się do klastra kubernetes musimy przejść na stronę

<https://console.cloud.google.com/kubernetes/list?project=warsztaty>



Klikamy na przycisk Connect po prawej stronie i kopiujemy dostępną tam komendę



Wklejamy ją w okno gcloud sdk

```
C:\Users\jarek\AppData\Local\Google\Cloud SDK>gcloud container clusters get-credentials warsztaty8s --zone us-west2-a --project warsztaty
WARNING: Accessing a Kubernetes Engine cluster requires the kubernetes commandline
client [kubectl]. To install, run
$ gcloud components install kubectl
Fetching cluster endpoint and auth data.
kubeconfig entry generated for warsztaty8s.
```

Możemy teraz zainstalować kubectl wykonując polecenie:

```
gcloud components install kubectl
```

Aby sprawdzić czy wszystko zainstalowało się poprawnie w konsoli gcloud wykonujemy polecenie:

```
kubectl get pod
```

Output powinien wyglądać tak jak poniżej:

```
C:\WINDOWS\SYSTEM32\cmd.exe

C:\Users\jarek\AppData\Local\Google\Cloud SDK>kubect1 get pod
No resources found.

C:\Users\jarek\AppData\Local\Google\Cloud SDK>
```