

# SERVERLESS & PAAS

Wojciech Barczyński  
[wojciech.barczyński@wsb.wroclaw.pl](mailto:wojciech.barczyński@wsb.wroclaw.pl)

# Wykład & ćwiczenia

- Materiały: [github](#)

# Środowisko

- Ubuntu 20.04 albo inna dystrybucja / \*nix - MacOS
- Dual-boot?
- Lang: Python, Golang, dotnet core, ...

# Ćwiczenia

- Problem
- Mierzymy się z zadaniem samemu - timebox
- Pytamy / prosimy o pomoc.
- Zrobiłam / Zrobiłem - warto pokazać
- Kopiuj&Wklej zakazane (chyba, że wykładowca powie inaczej)

# Jak wybrać?



**Jeszcze jeden aspekt**

Ostatnio było o metrykach,  
dzisiaj o:

**Złożoność setupu**

# Następnym razem

O najważniejszym (why): biznes

# Ważne

- Zaczynij od "najpierw Tak", wysłuchać, wspomóc pomysłodawcę w wyrażeniu swojej opinii
- Risk / Reward
- Spisać argumenty za i przeciw



# Najpierw TAK

- Improwizacja
- Poprawia kulturę w firmie

## Złożoność setupu

- Szybkość startu nowej osoby (time to first commit)
- Efektywność Onboarding procesu

# Złożoność setupu

- Ilość technologii z którą dew musi pracować

# Ilość technologii

Możliwe rozwiązania:

- monitorować czy sytuacja się nie pogarsza
- kategoria oceny przy wyborze rozwiązania
- zespół developer experience / platform

# Złożoność setupu

- Warstwy abstrakcji
- "Magiczne" narzędzia
- Zapomniane

# Złożoność setupu

- Lokalne środowisko dew?

# Złożoność setupu

- Onboarding process oraz Engineering Guide
- Różne konwencje

Ostatnie zajęcia

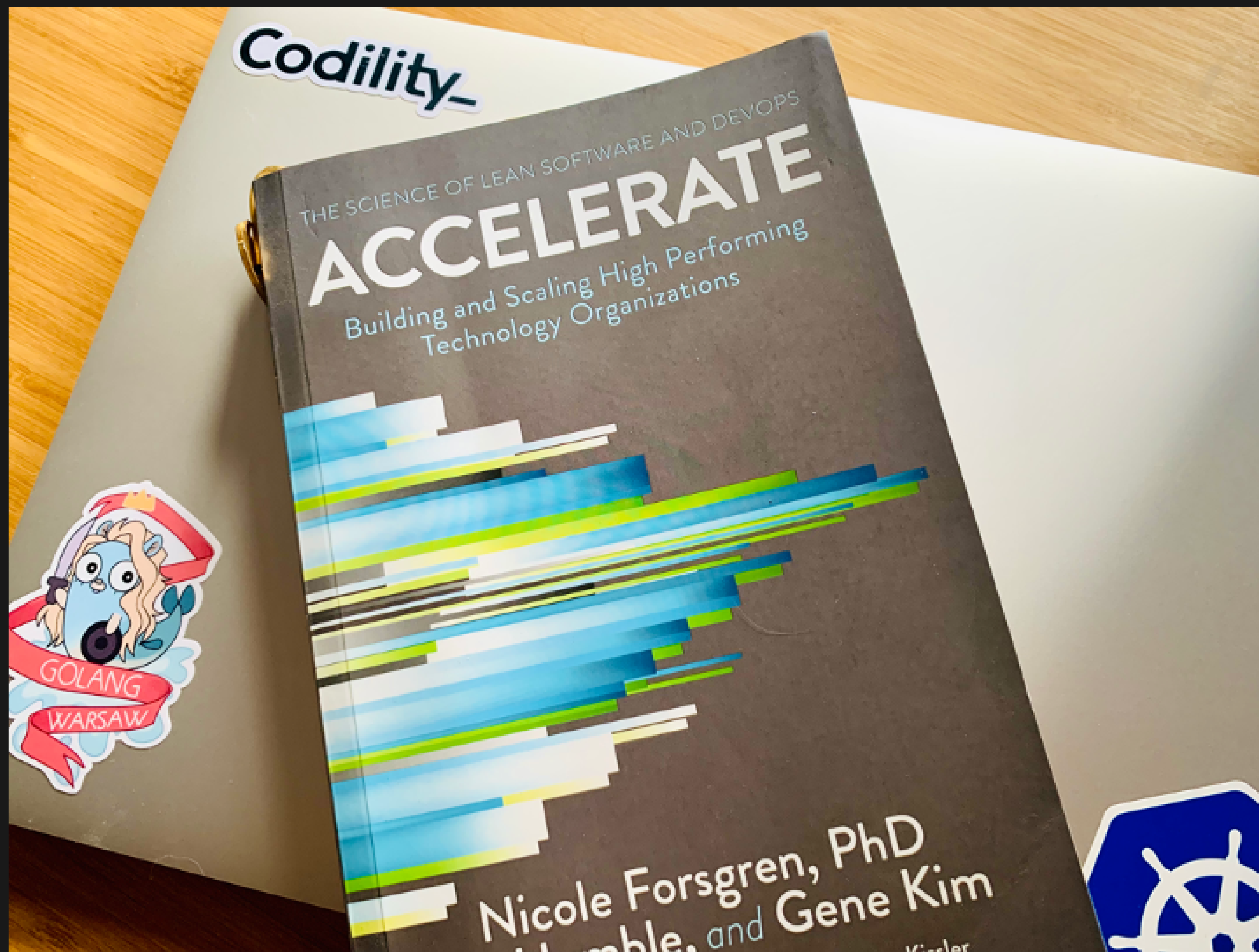


# Logowanie do VM

1. Zawsze ssh z kluczami
2. Przez bastion
3. AWS Systems Manager Session Manager / AWS EC2 Instance Connect lub alternatywa

# Serverless

Dziękuję za uwagę



**Backup slides**

# Azure batch

# Azure batch

Zestaw narzędzi wiersza poleceń Azure CLI udostępnia polecenie `az batch` do pracy z usługą Azure Batch. Pozwala ono na zarządzanie kontem, pulami węzłów oraz zadaniami.

# Azure batch

```
az batch account create \  
  --resource-group <nazwa-grupy-zasobów> \  
  --name <nazwa-konta> \  
  --location <region>
```

# Azure batch

```
az batch account login \  
  --resource-group <nazwa-grupy-zasobów> \  
  --name <nazwa-konta> \  
  --shared-key-auth
```



# Azure batch

```
az batch pool create \  
  --id <id-puli> \  
  --vm-size <rozmiar-węzła > \  
  --target-dedicated-nodes <liczba-węzłów> \  
  --image <obraz-maszyny> \  
  --node-agent-sku-id "batch.node.ubuntu 18.04"
```

# Azure batch

```
az batch task create \  
  --task-id <id-zadania> \  
  --job-id <id-zadania-nadrzędnego> \  
  --command-line <zdanie-do-wykonania>
```