

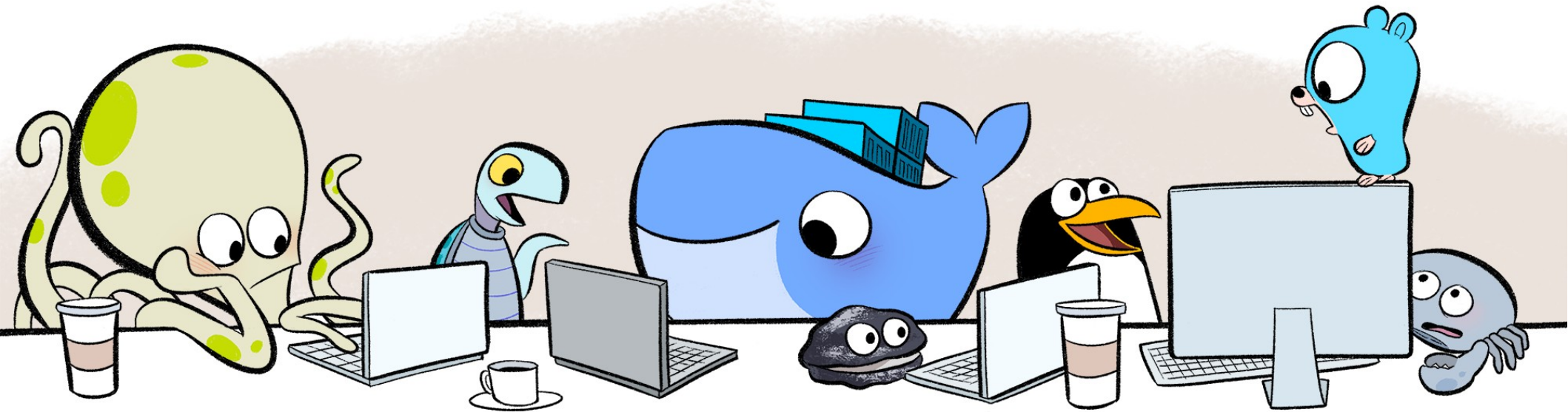


Prezentacja możliwości Dockera

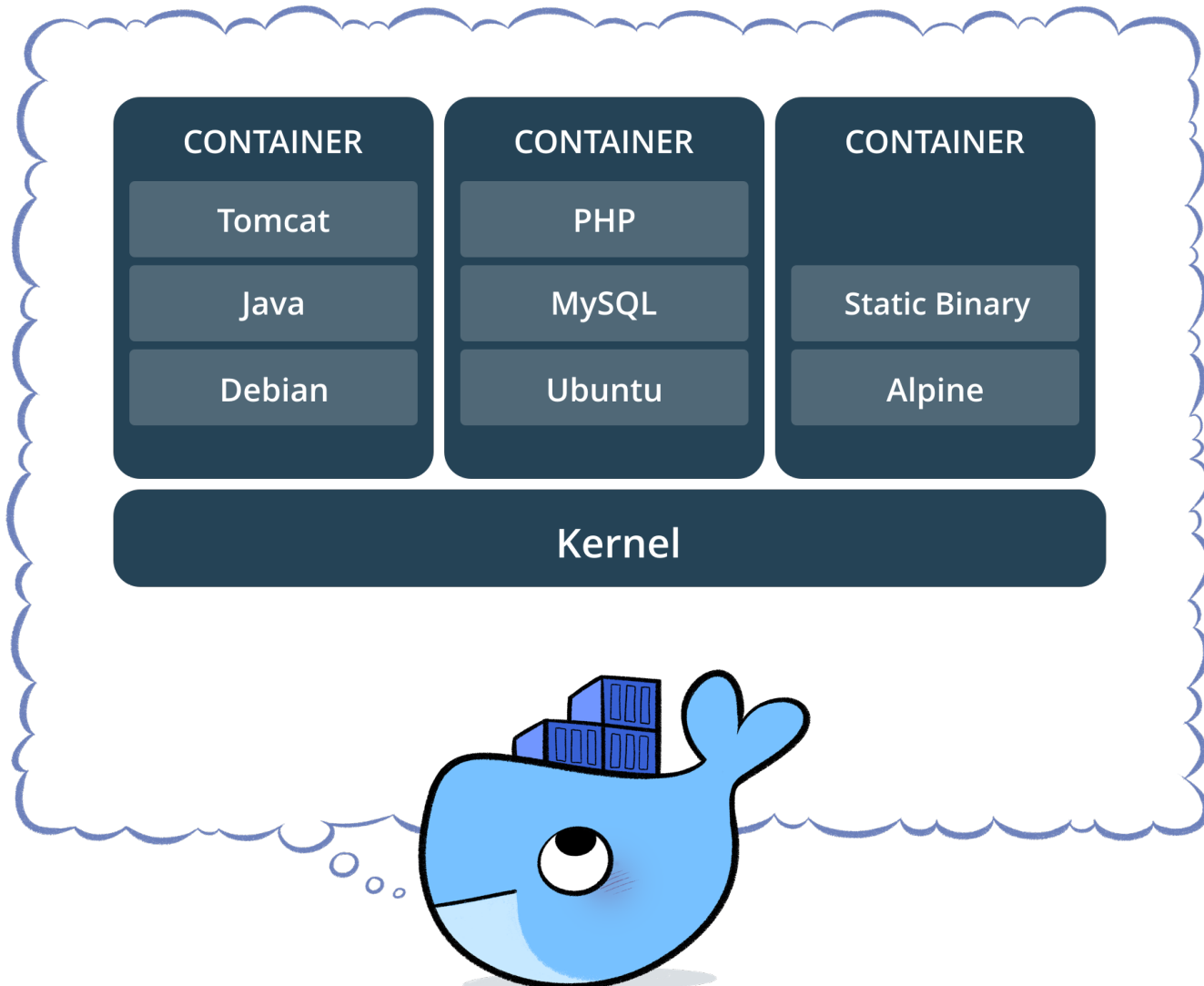
Sylwester Macura

Plan prezentacji

- Czym jest Docker
- Wykorzystanie praktyczne
- Docker compose
- Docker swarm



Czym jest Docker



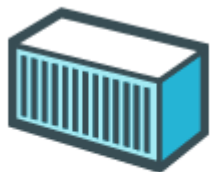
Praca w Dockerze



Build

Docker build -t wemstar/prezentacja .

Dockerfile



Ship

Docker push

Docker Image

Docker Registry



Run

Docker run wemstar/prezentacja

Docker container

Dockerfile

FROM java:8

EXPOSE 8080

ADD build/libs/prezentacja-0.0.1-SNAPSHOT.jar prezentacja.jar

ENTRYPOINT ["java", "-jar", "prezentacja.jar"]

Docker compose

version: '3'

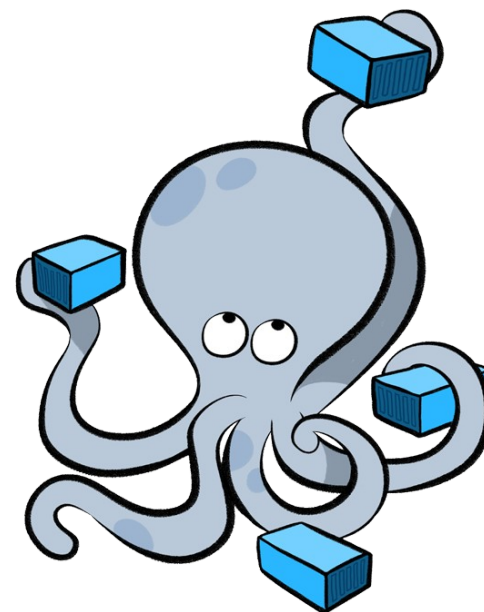
services:

web:

image: "wemstar/prezentacja"

ports:

- "8889:8080"



Docker machine

- Tworzenie maszyn wirtualnych z dockerem
- Podpinanie się do już istniejących

docker-machine create --driver virtualbox default

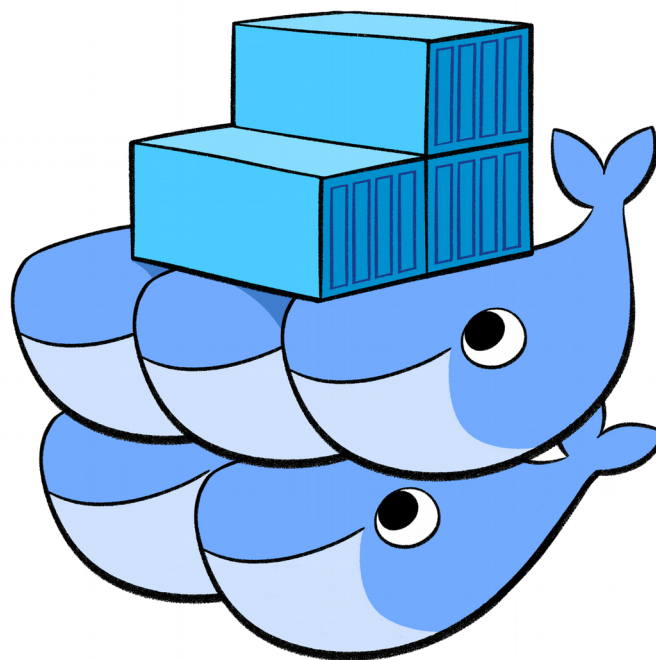


Docker swarm

Narzędzie do zarządzania klastrem

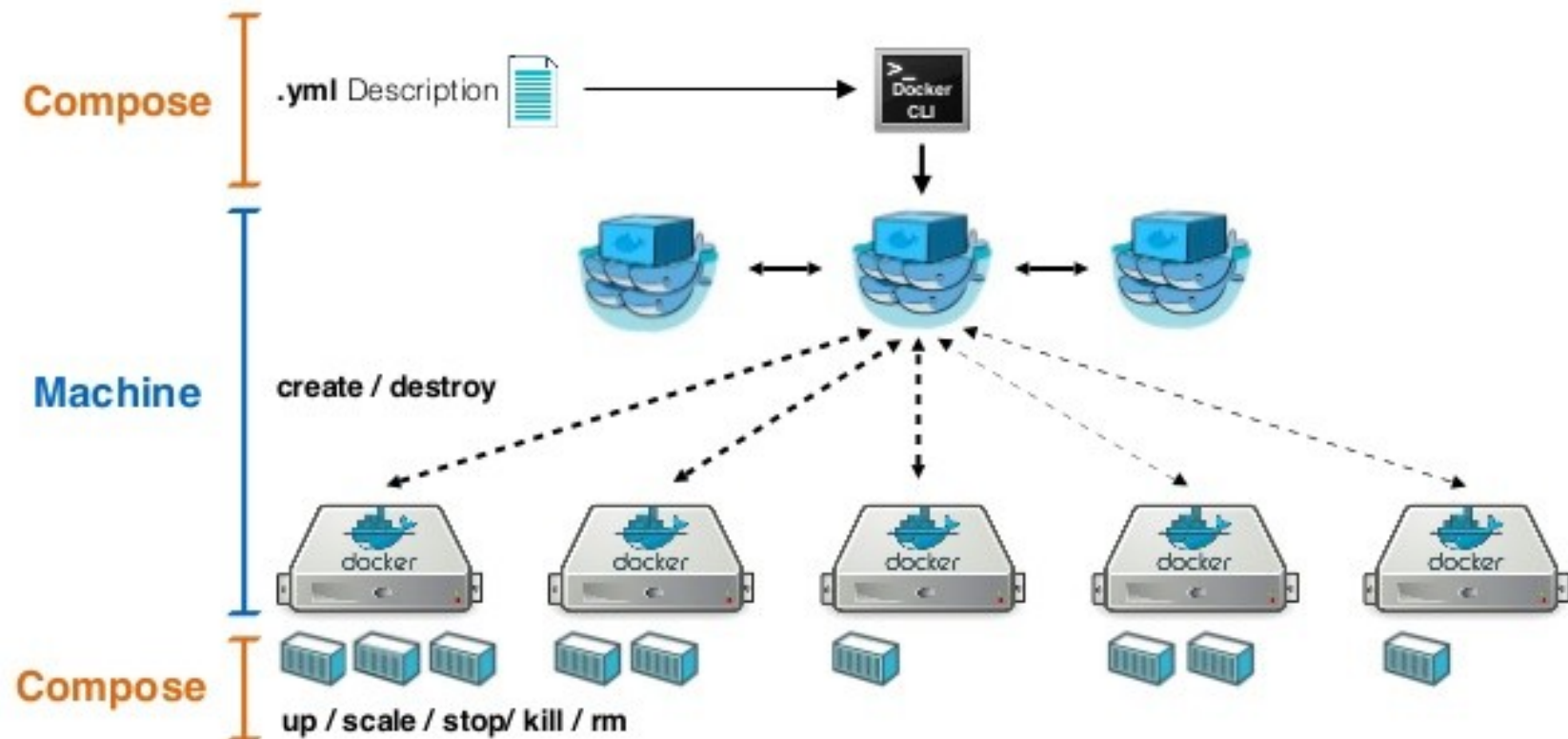
```
docker swarm init --advertise-addr <IP>
```

```
docker swarm join --token <token> <master-ip>:<port>
```



Jak działa Docker Swarm

Swarm + Machine + Compose



Wady

- Kolejny poziom wirtualizacji
- Dużo rzeczy w becie



Zalety



Dziękuję za uwagę

