

# 今大人気！？のDockerで RoRの環境を作ってみた👉

2FM2-006 井関禎朗

# Dockerとは

Docker社が開発しているコンテナ型の仮想環境を  
作成、配布、実行することができるプラットフォーム。





# Dockerを使うメリット

- **環境構築と破壊が手軽！**

3行ほどのコードで済む

他のマシンと**全く同じ環境**を構築できる

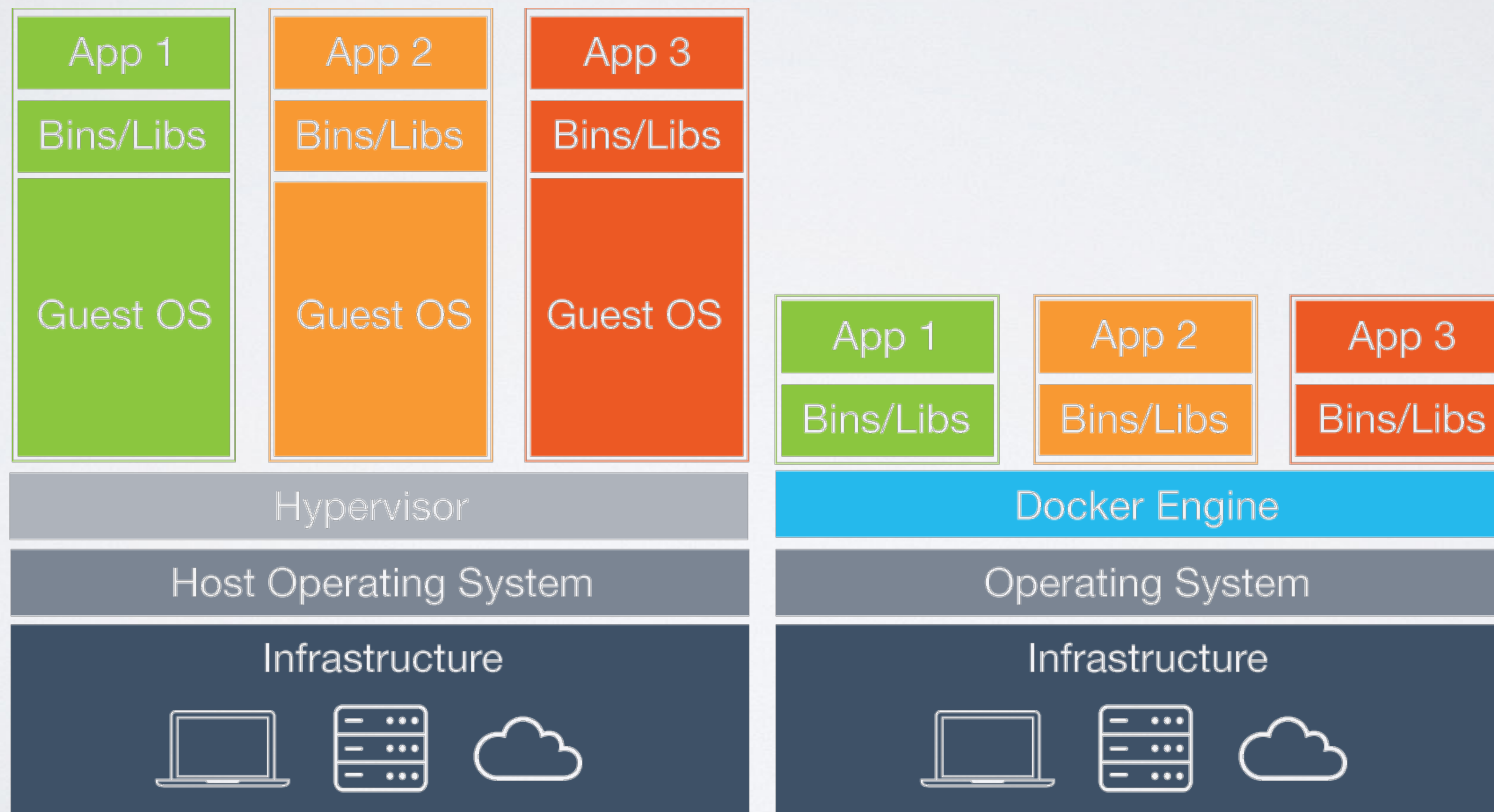
- **動作が軽い！**

起動が**バカ早い**

Web環境、DB環境など**複数のコンテナが連動**

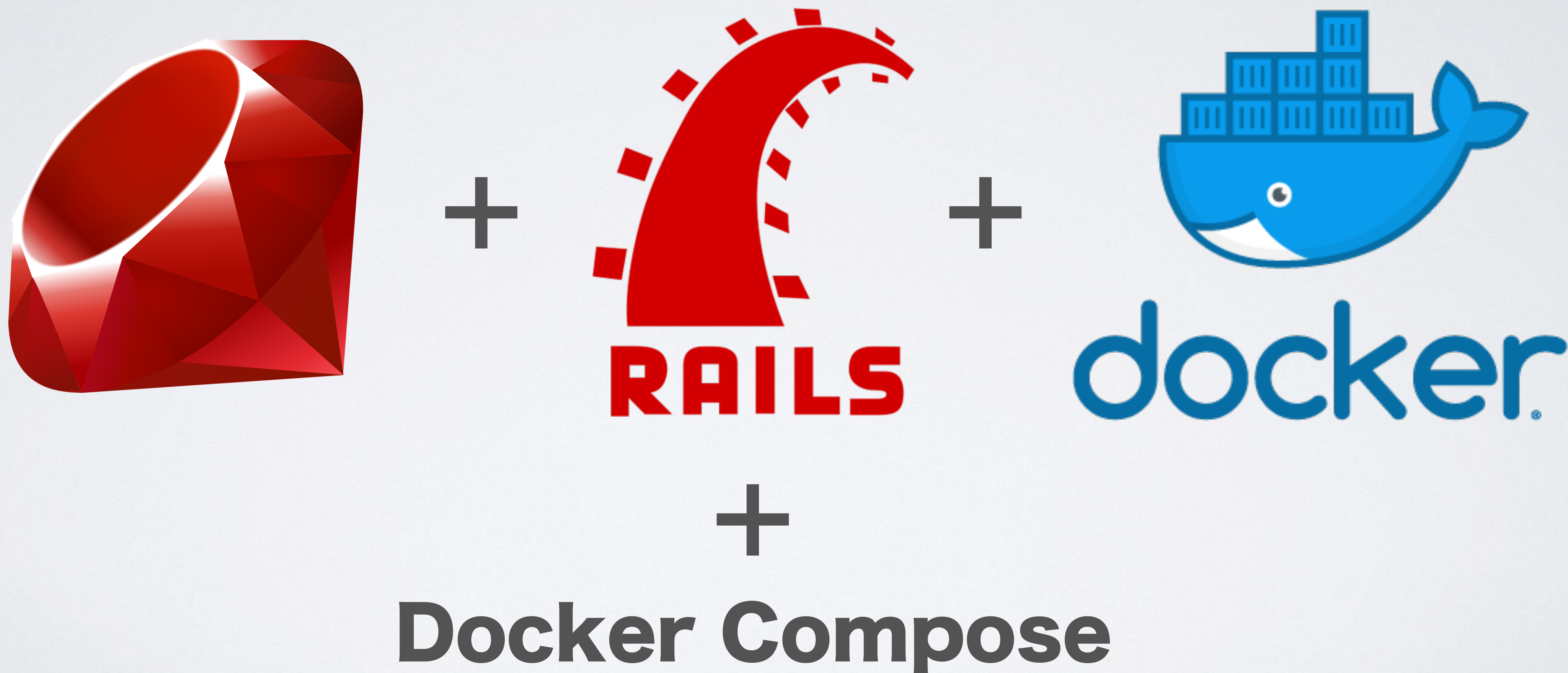
# コンテナ型の仮想環境

ハイパーバイザー型より軽い！便利！



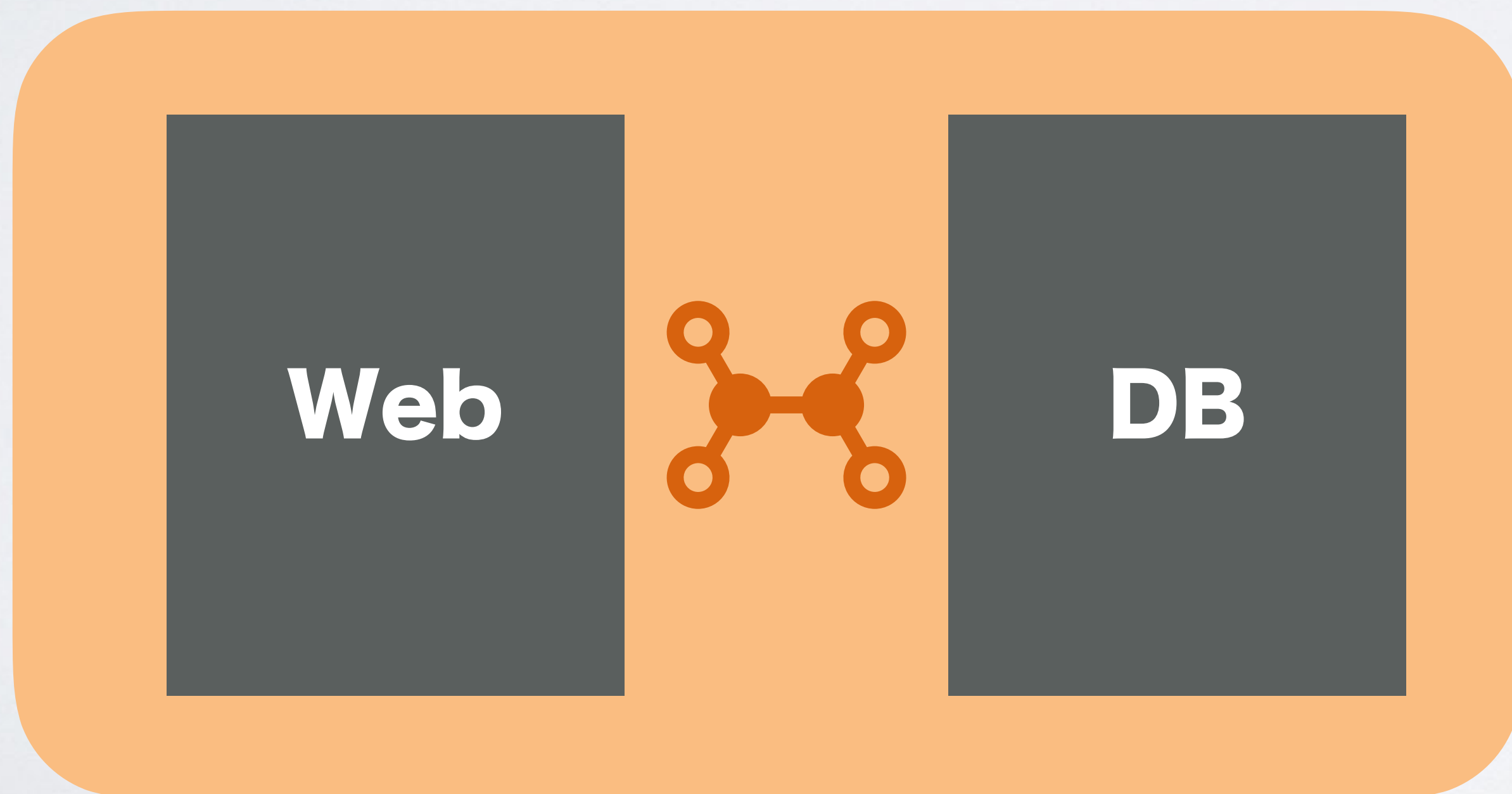


# Ruby on Railsを動かしてみよう！



# Docker Composeとは

Dockerで作成したコンテナをまとめて管理（オーケストレーション）してくれるシステム。



管理するやで～

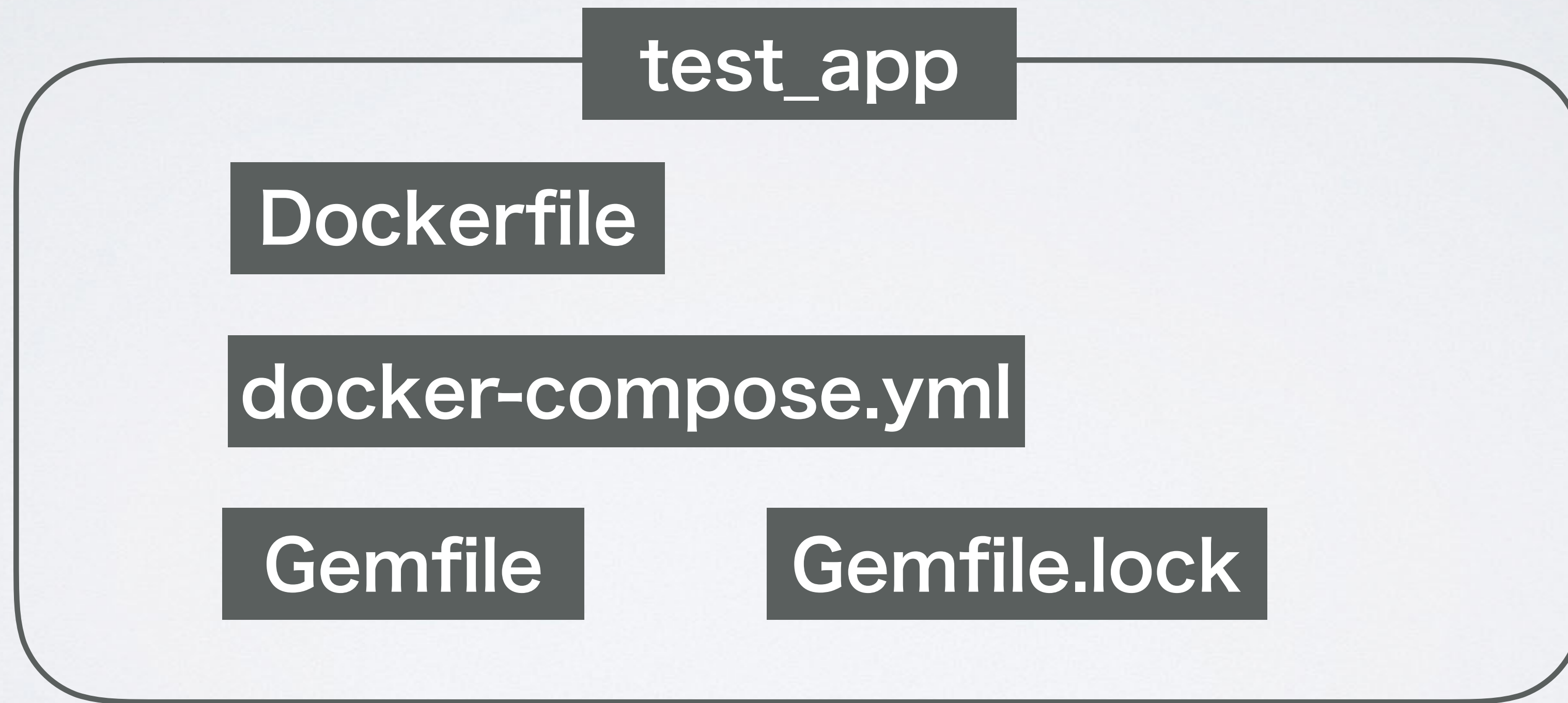


Docker Compose君



# Docker Composeの使い方①

必要なディレクトリとファイルを用意する



# Docker Composeの使い方②

Railsプロジェクトの作成

```
docker-compose run web bundle exec rails new . --force  
--database=mysql
```

コンテナをビルド

```
docker-compose build
```

コンテナの起動

```
docker-compose up -d
```



実演

# まとめ

Dockerはコンテナ型で仮想環境を構築する。  
最近現場で流行っているから勉強して損はない。  
RoRを動かすときはDocker Composeを使う。

**Dockerでどっかーんと開発しましょう！**



# 資料

DockerでRuby on Railsの開発をしよう

<https://qiita.com/ekueku33/items/b1aa2ae143624e551aea>

