



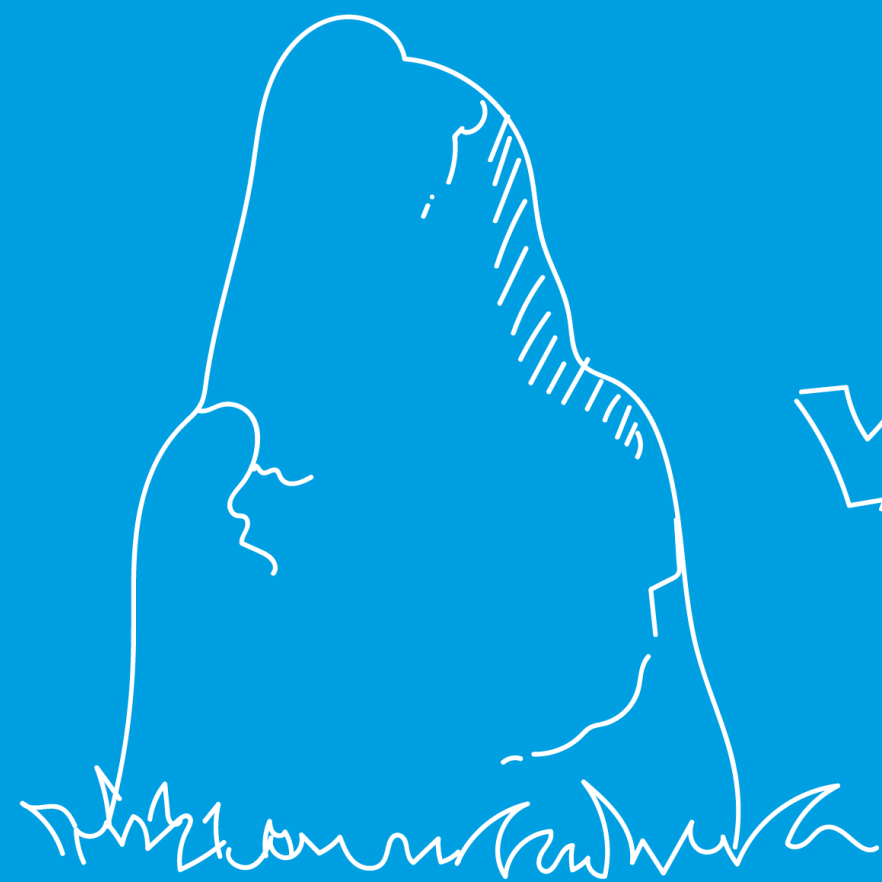
Dev для Ops

Спикер: Марсель Ибраев

План

- Сервисы
- Инфраструктура и код
- Тестирование
- `docker-compose`





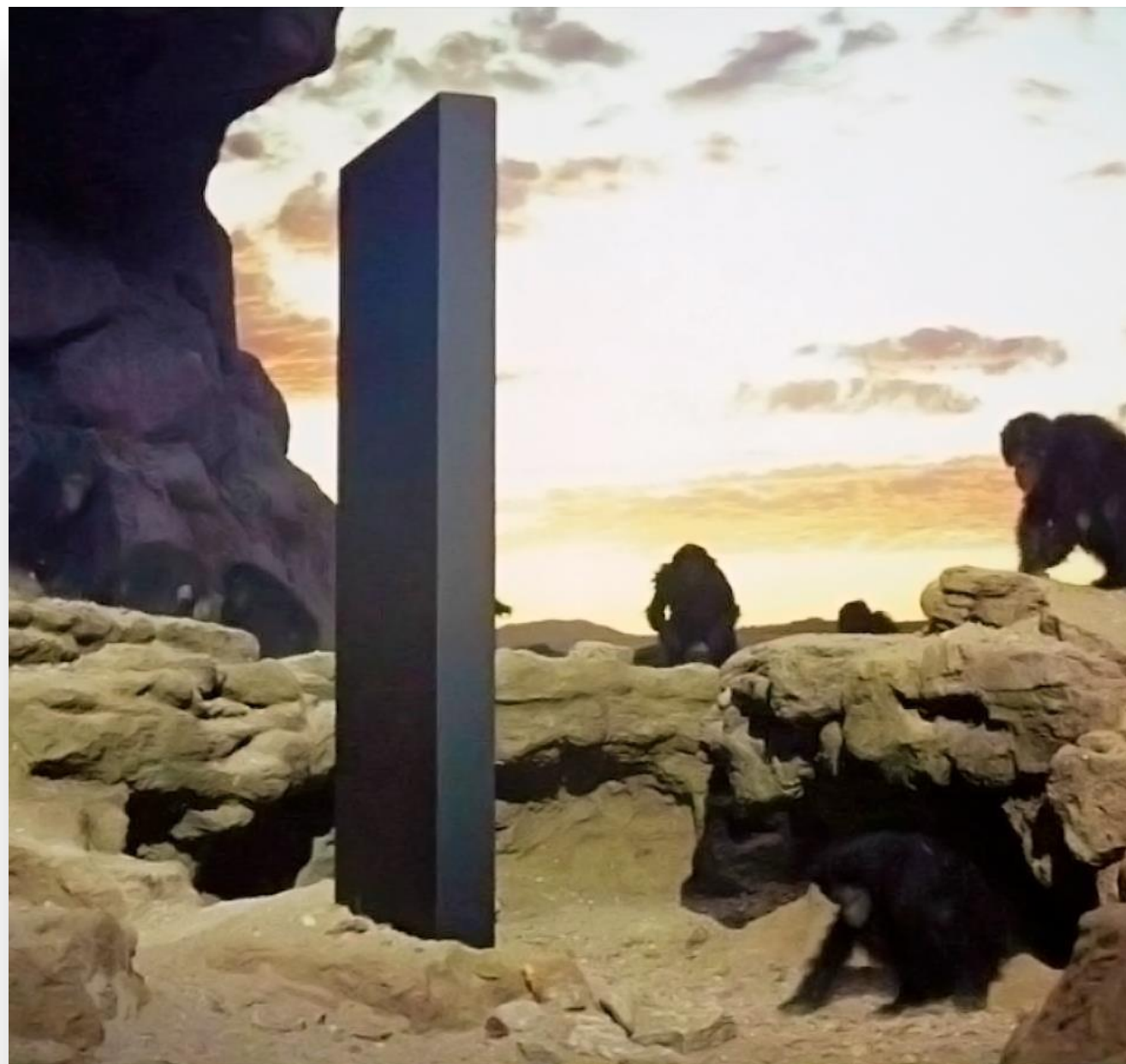
Монолиты

VS

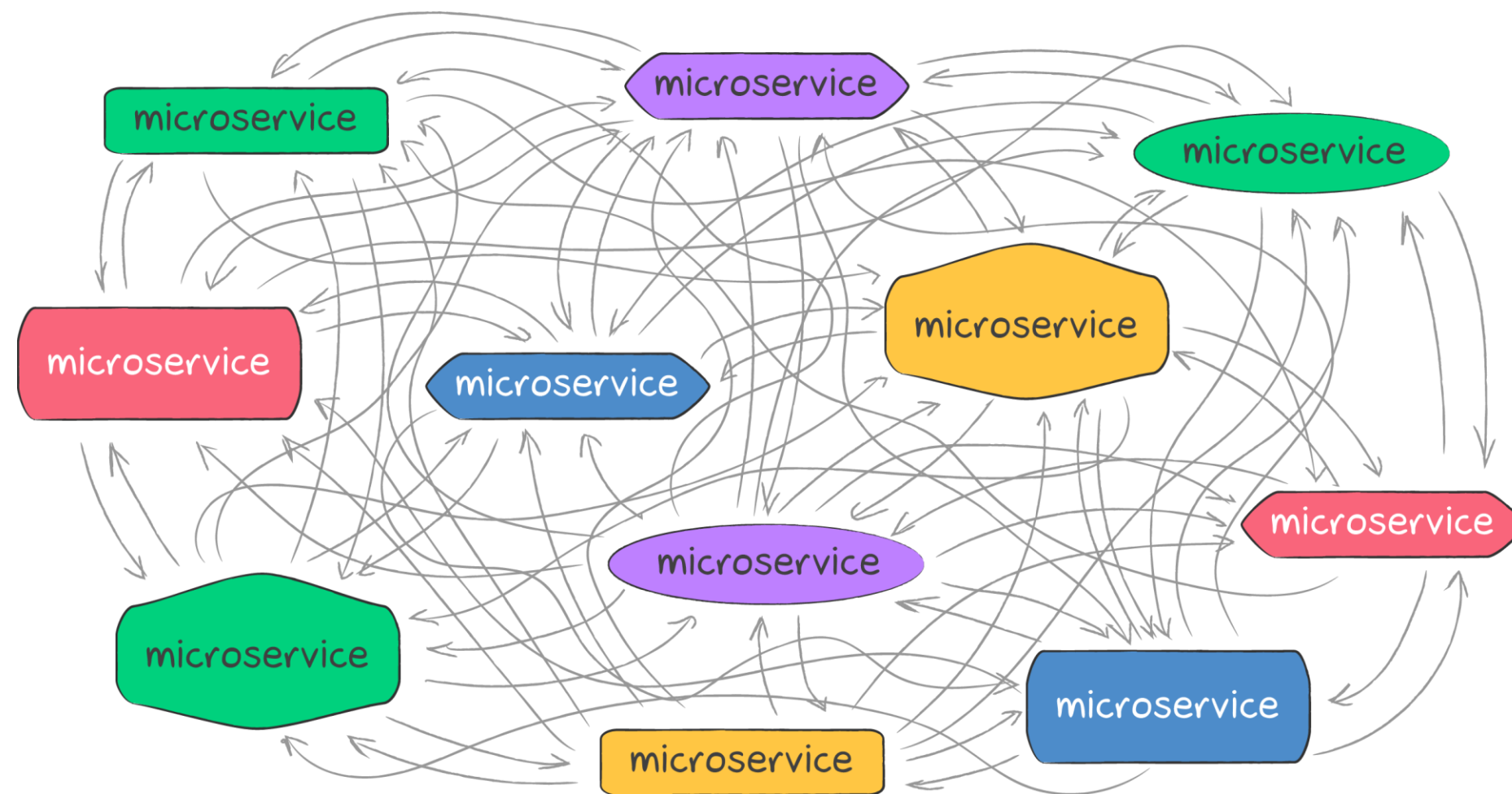


Микросервисы

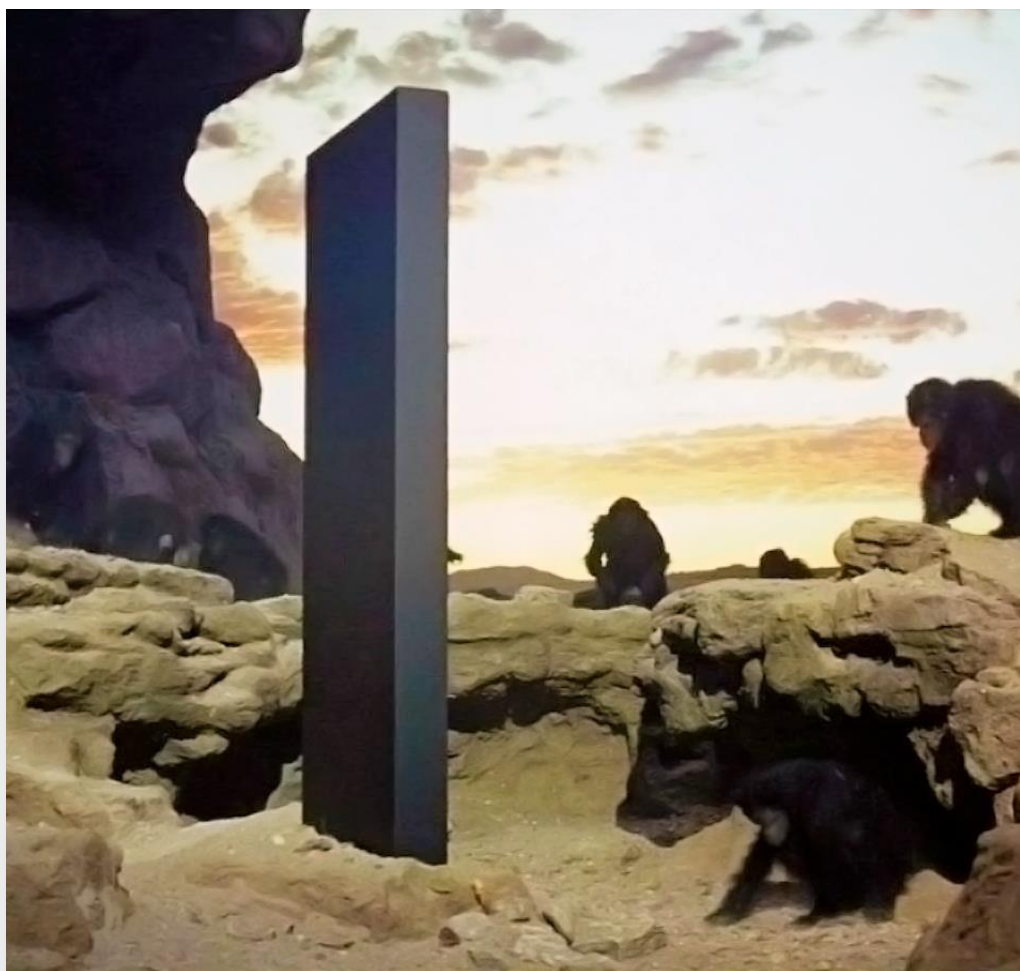
Монолиты



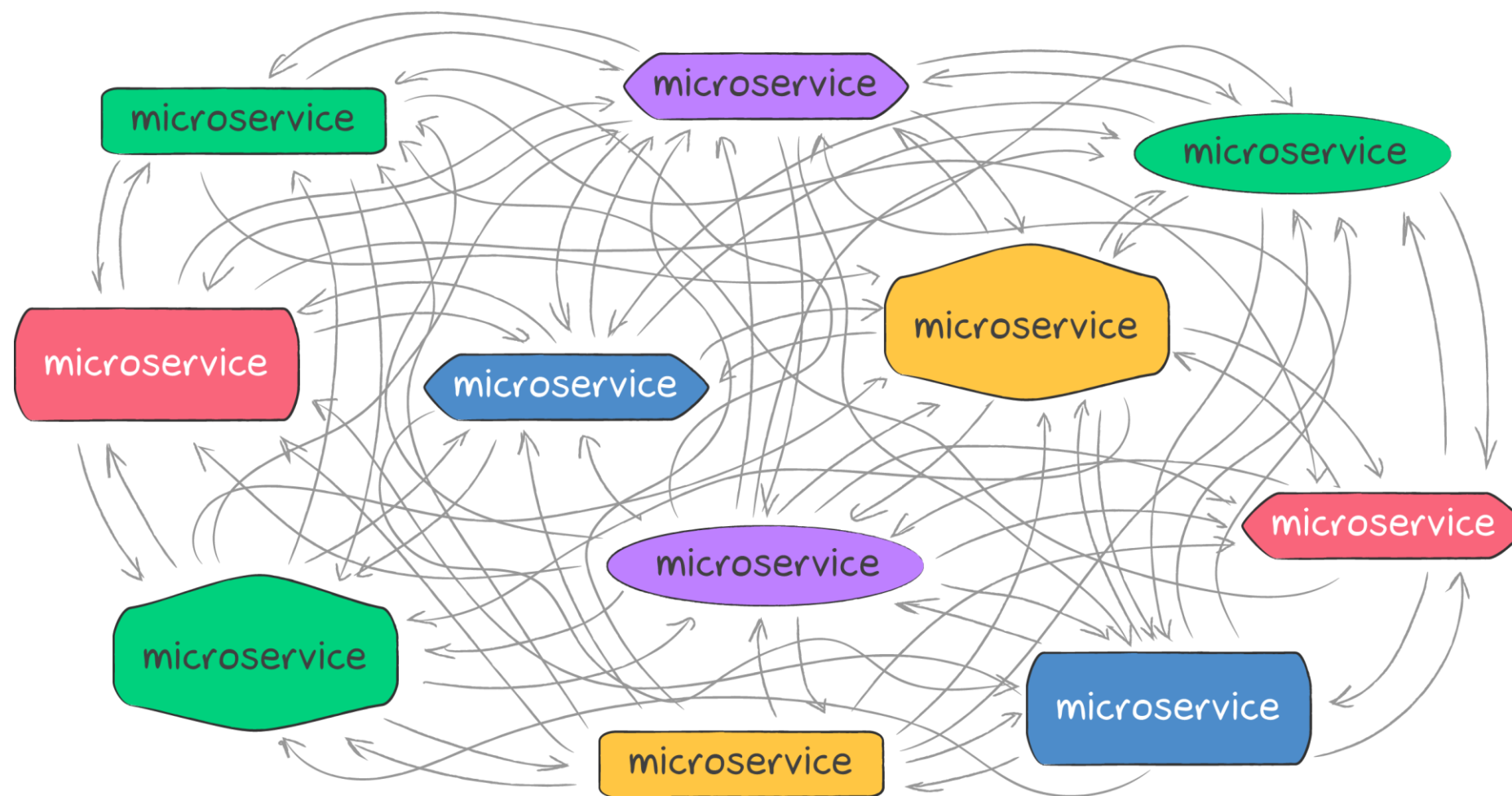
Микросервисы



Микросервисы



+

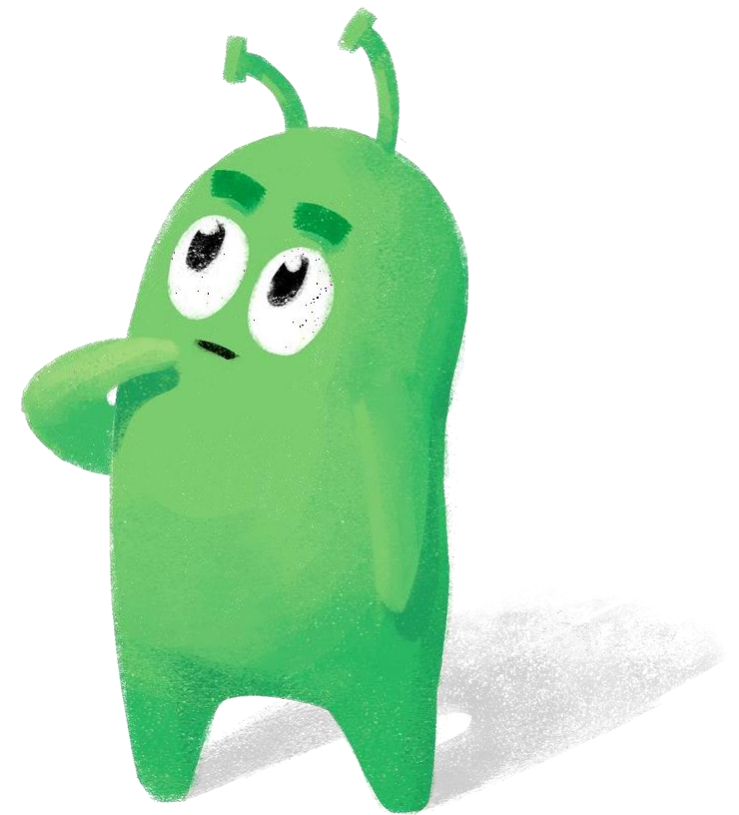


Костыли



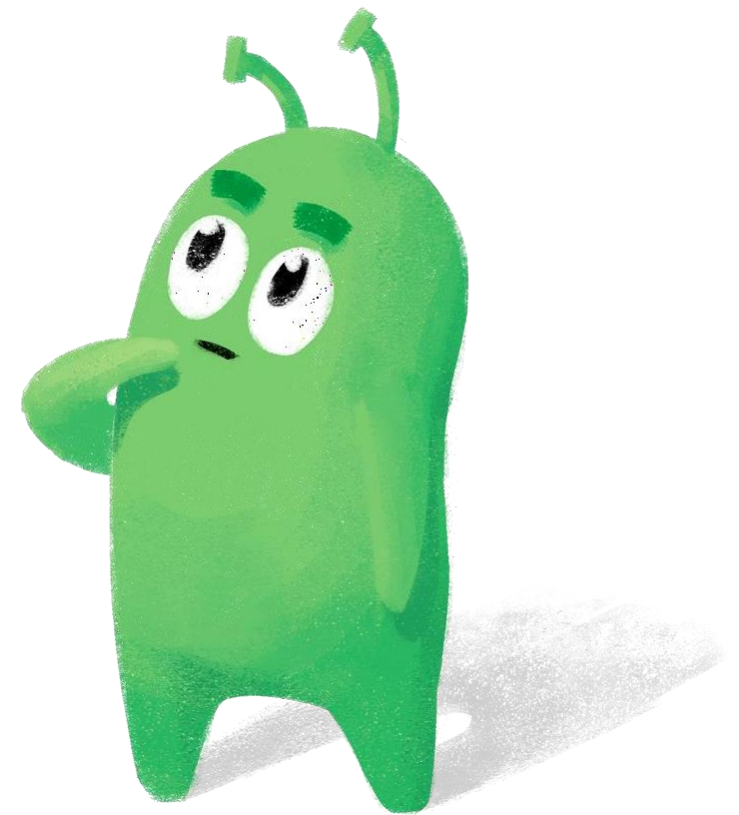
Конфигурация

- в коде;



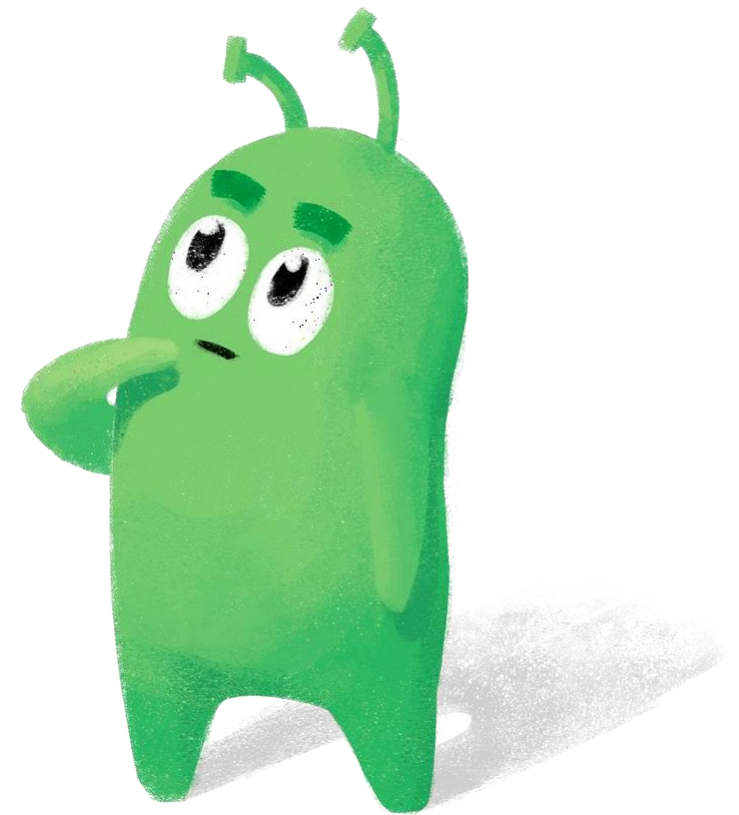
Конфигурация

- в коде;
- переменные окружения;



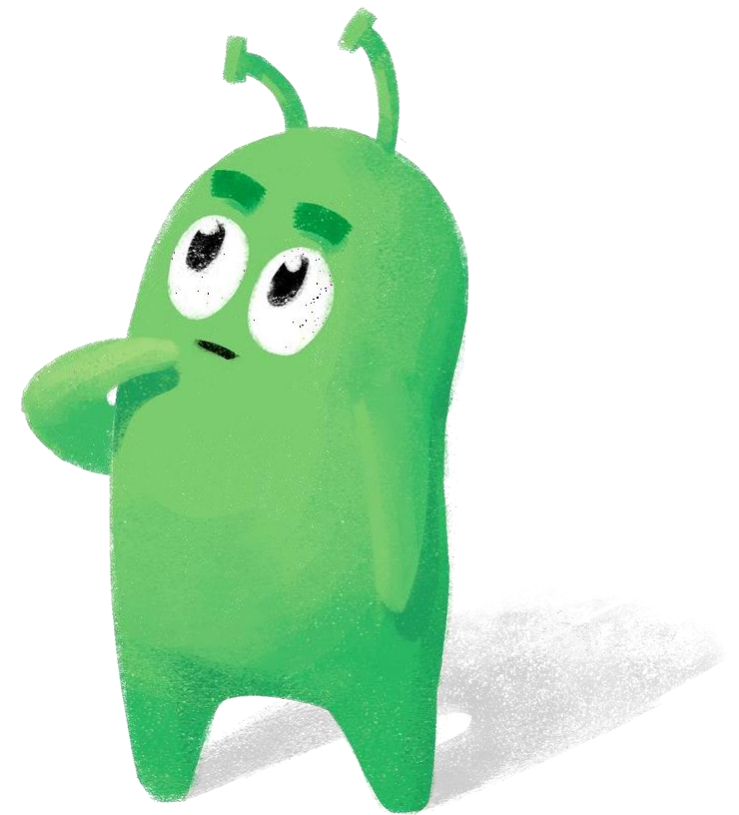
Конфигурация

- в коде;
- переменные окружения;
- конфиги:



Конфигурация

- в коде;
- переменные окружения;
- конфиги:
 - свой формат;



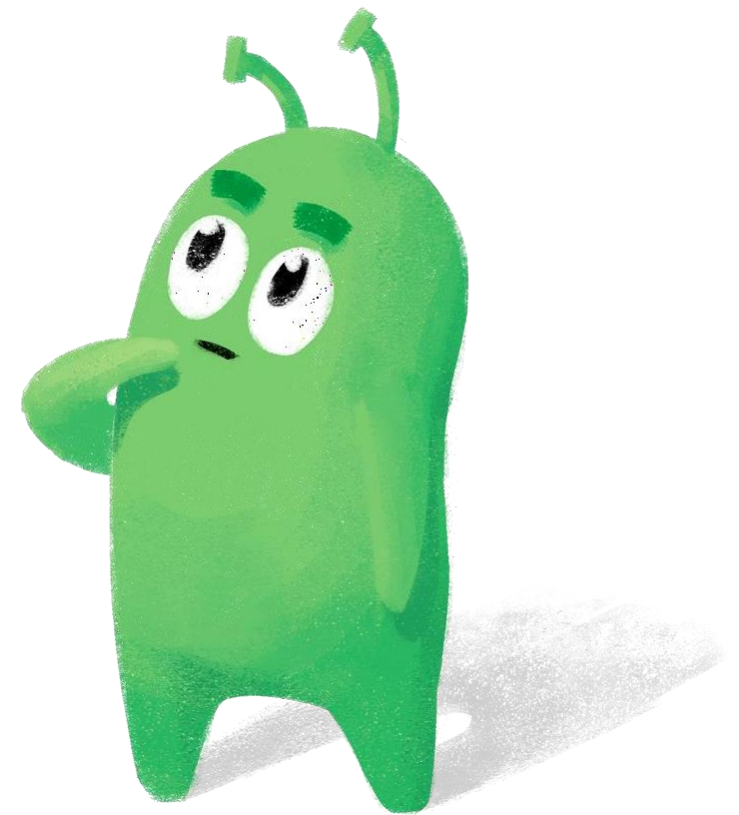
Конфигурация

- в коде;
- переменные окружения;
- конфиги:
 - свой формат;
 - YAML / TOML / JSON / XML;



Конфигурация

- в коде;
- переменные окружения;
- конфиги:
 - свой формат;
 - YAML / TOML / JSON / XML;
- конфиг сервера + автодискавери.



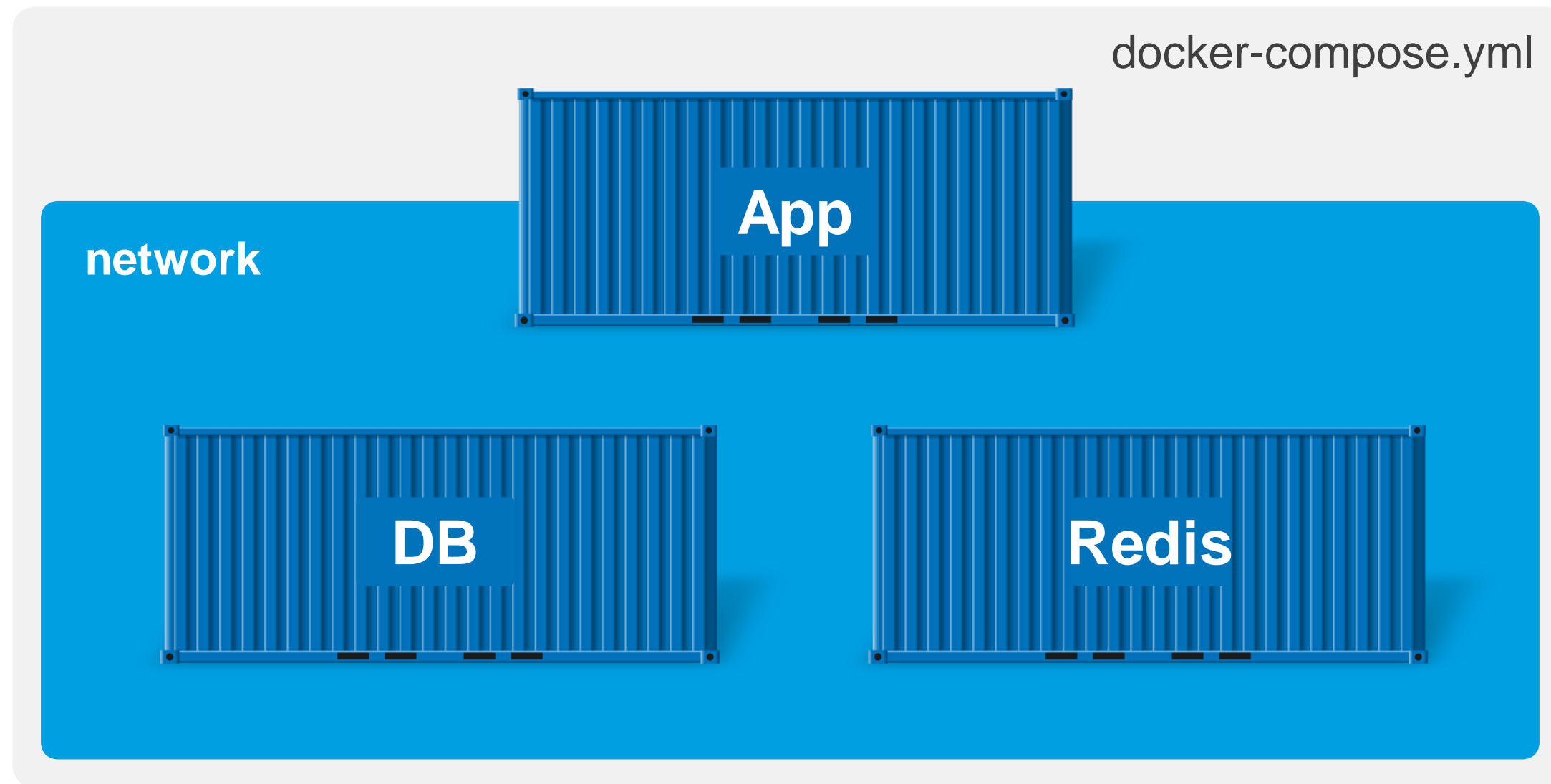
Тестирование

Тестирование Зачем?

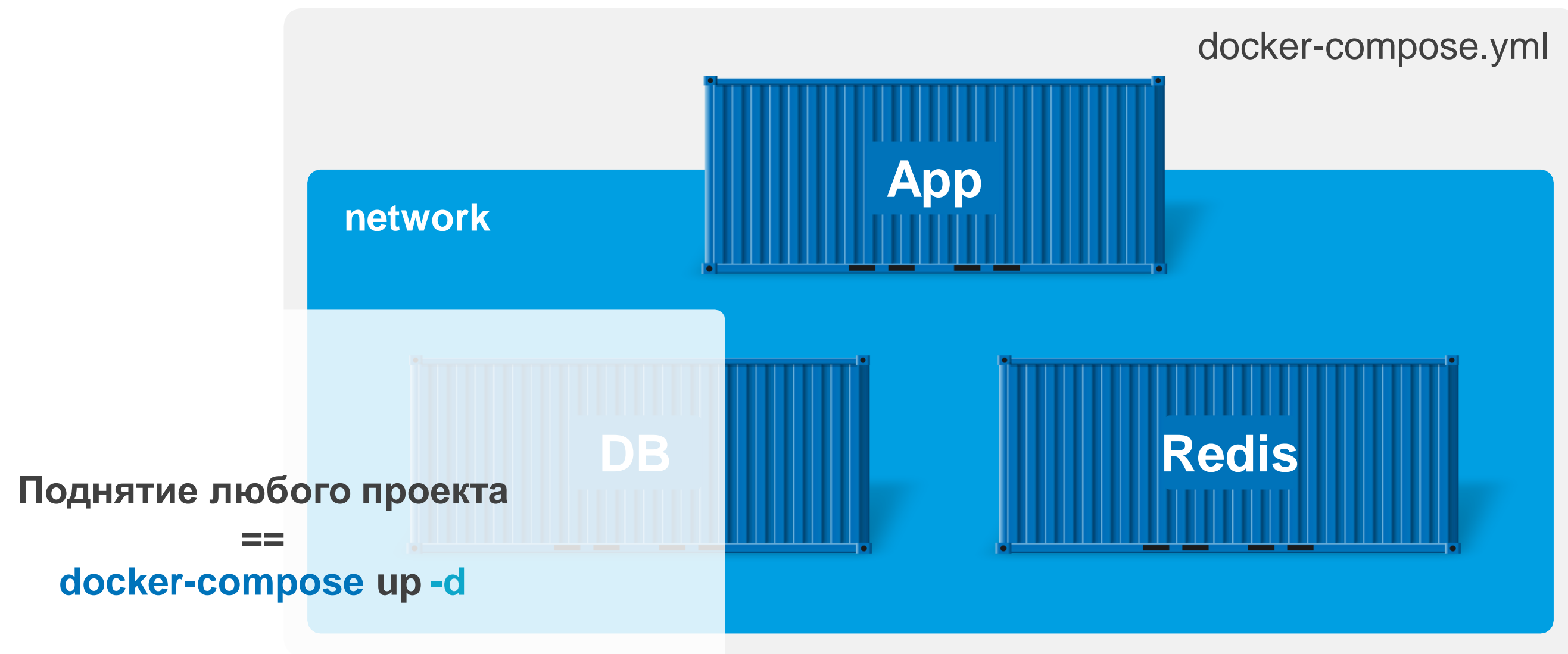
Зачем?

- Экономит время и ресурсы;
- обеспечивает безопасность кода при командной работе;
- улучшает качество кода.

docker-compose

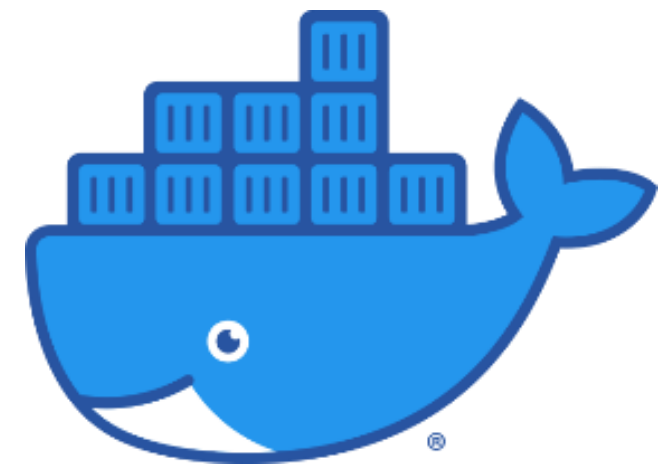


docker-compose

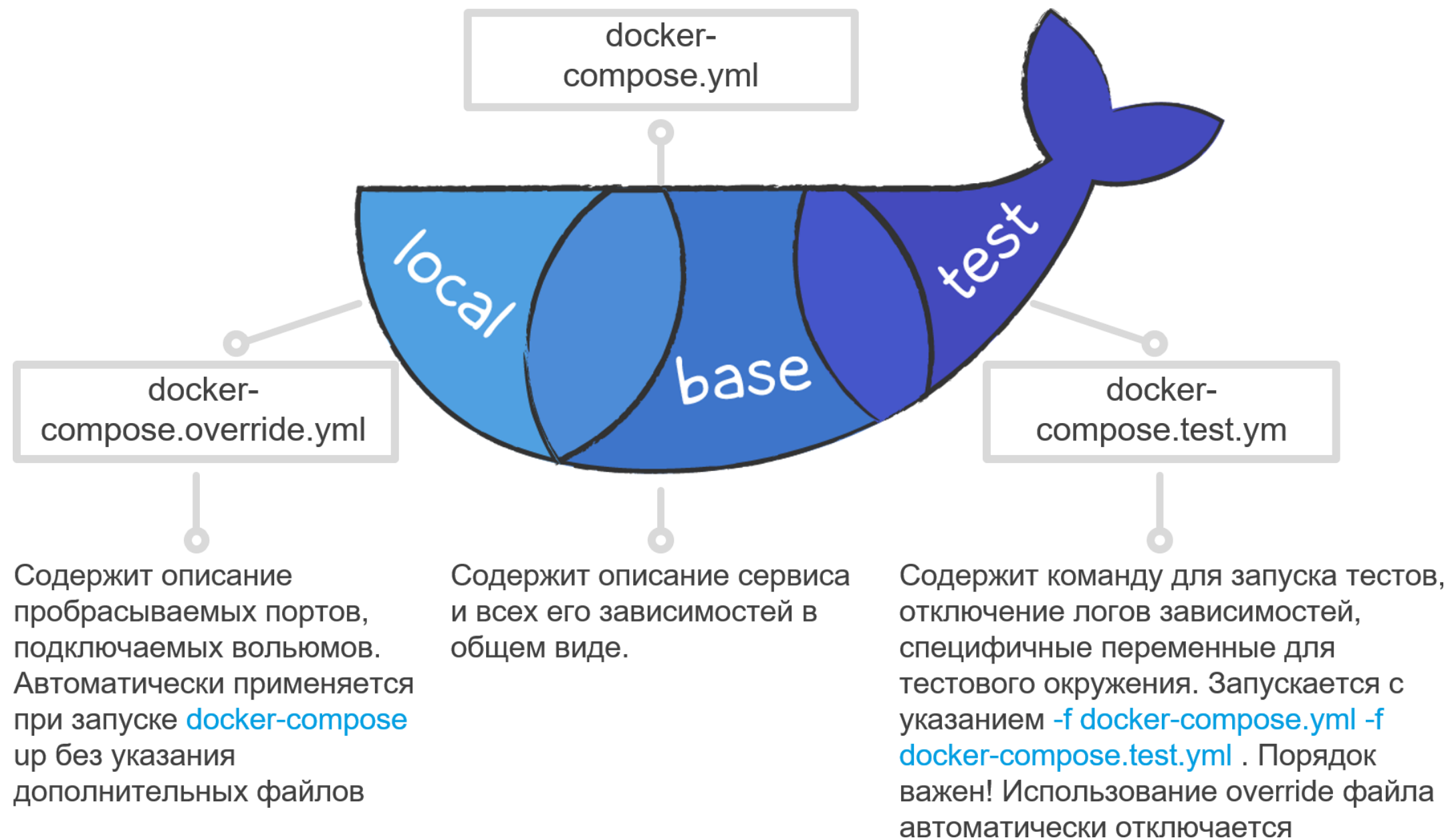


Разработка с Docker

1. Стандартный **Dockerfile**.
2. Стандартный **docker-compose.yml**.
3. Добавляем нужные зависимости.
4. Собираем **образ**.
5. Запускаем окружение.
6. Пишем приложение.
7. Повторяем с **п.3** до достижения успеха.



Тестирование с Docker



СЛЁРМ



slurm.io



Southbridge



southbridge.io