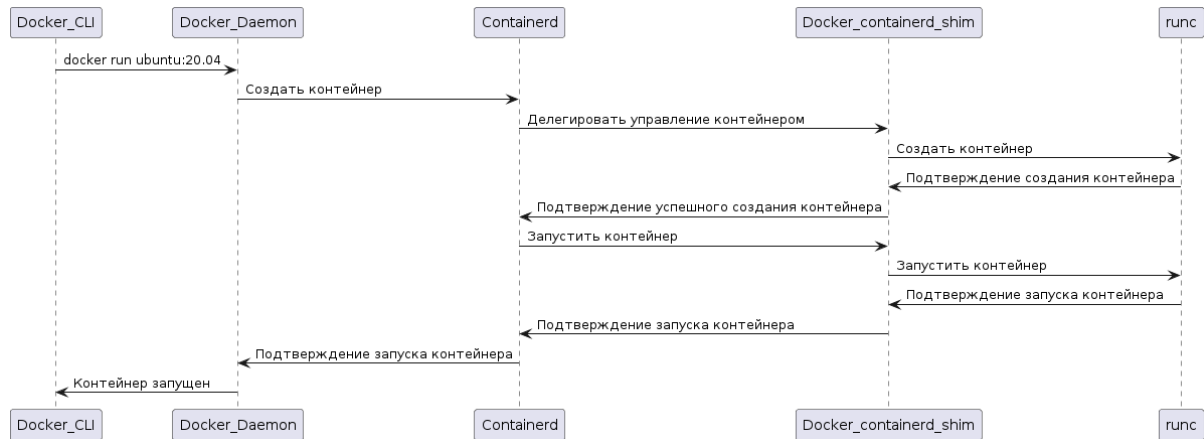
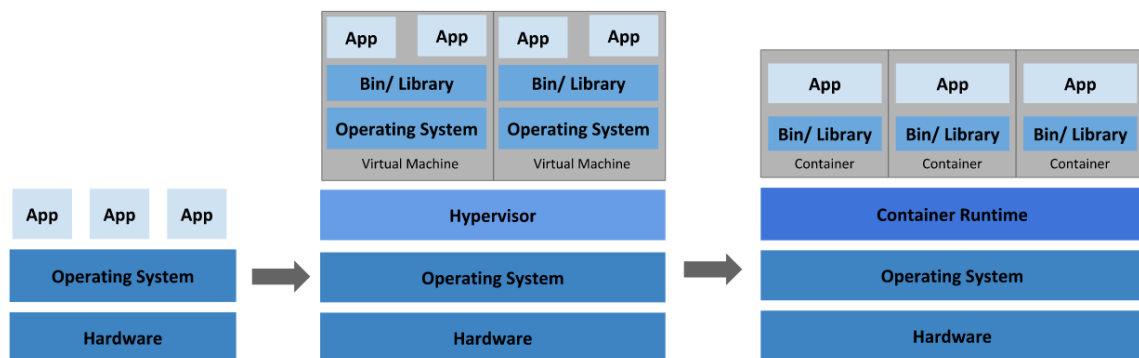


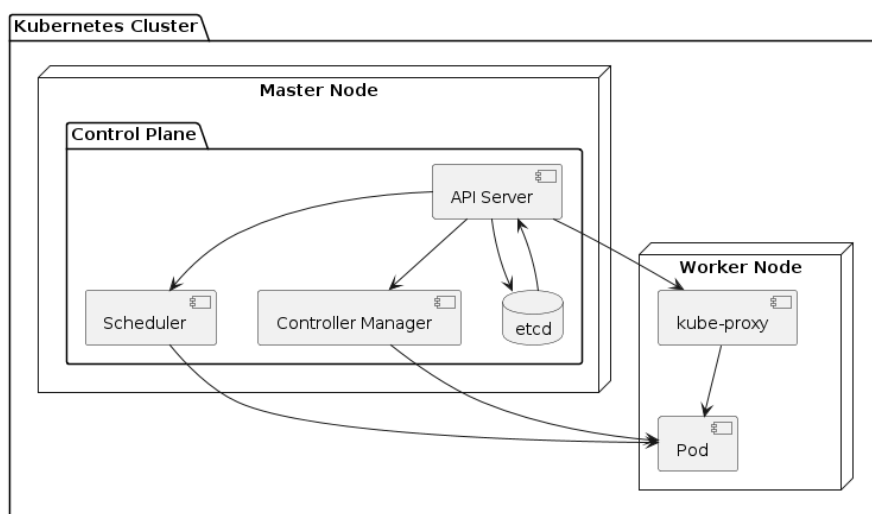
## Диаграмма последовательности взаимодействия компонентов



## Схемы развертывания приложений



## схема Kubernetes Cluster



## Пример gitlab-ci.yml

```
# Определение стадий и задач для Pipeline в GitLab CI/CD

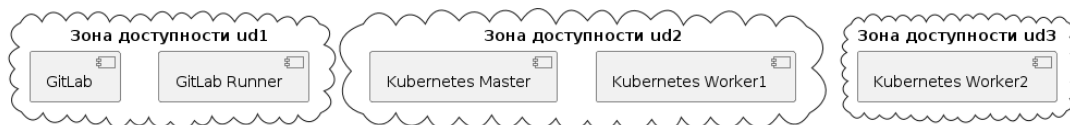
# Определение переменных, которые будут доступны везде в файле
variables:
  PYTHON_VERSION: "3.8" # Версия Python

# Определение стадий
stages:
  - build
  - test

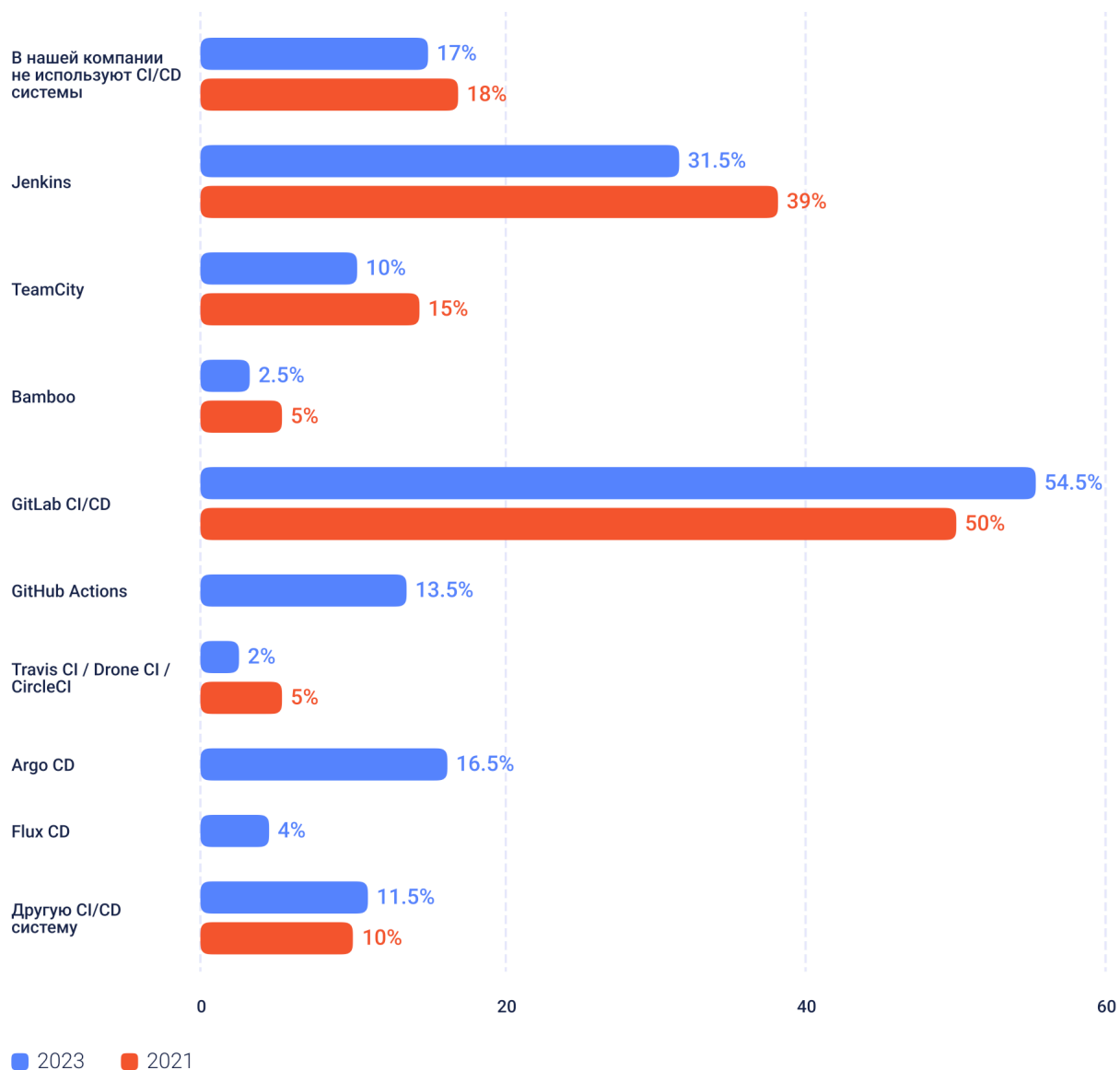
# Определение задач для каждой стадии
# Сборка проекта
build:
  stage: build
  script:
    - python --version # Вывод версии Python для проверки
    - pip install -r requirements.txt # Установка зависимостей проекта
  artifacts:
    paths:
      - . # Сохранение всего содержимого каталога в artifacts

# Тестирование проекта
test:
  stage: test
  script:
    - pytest # Запуск тестов
```

## диаграмма развертывания компонентов



## ПРИЛОЖЕНИЕ 1



## ПРИЛОЖЕНИЕ 2

