

GithubAction

Github上にCI/CDを実装するための機能

リポジトリ内にワークフローを記述する

リポジトリ2000回/月

料金

github/.github/workflows フォルダ yml ファイルを記述する

例

```
name: GitHub Pages      # GitHub Pages Actions 用

# -----
# 🌟 on: push
# -----



on:
  push:                      # 🔍 push 用
    branches:
      - main                  # 🚀 main 用
  workflow_dispatch:          # 🚀 GitHub 用"Run workflow"用

# -----
# 🌟 jobs: 用
# -----



jobs:
  build-and-deploy:           # 🛠️ 用
    runs-on: ubuntu-latest    # 🐫 Ubuntu 用

    # -----
    # 🌟 steps: 用
    # -----



    steps:
      # 1 📷 repository
      - name: Checkout repository
        uses: actions/checkout@v4

      # 2 🎨 Node.js 用
      - name: Setup Node.js
        uses: actions/setup-node@v4
        with:
          node-version: 18         # 🎨 Node.js 版本 18

      # 3 🎯 dependencies
      - name: Install dependencies
        run: npm install          # 🎯

      # 4 🏭 project
      - name: Build project
        run: npm run build        # 🏭 dist 用
```

```

# 5 GitHub Pages
- name: Deploy to GitHub Pages
  uses: peaceiris/actions-gh-pages@v3
  with:
    github_token: ${{ secrets.GITHUB_TOKEN }} # ကြည့်မှတ်ချက်
    publish_dir: ./dist # ပြန်လည်ထုတေသနခြင်း

# 6 အကြောင်းအရာများ
- name: Done
  run: echo "🚀 အောင်"

```

- name အမြတ်
- on အကြောင်းအရာများ
 - push အကြောင်း
 - pull_request အကြောင်းအရာများ
 - schedule အကြောင်း
 - branches အကြောင်းအရာများ
- jobs အကြောင်းအရာjobjobအကြောင်း
 - run-on အကြောင်းအရာများ
 - ubuntu-latest ▪ windows-latest ▪ macos-latest
 - steps အကြောင်းstepအား - အား
 - run အိမ်``
 - uses အကြောင်းအရာများ
 - with အကြောင်း uses အိမ် run
 - | အကြောင်း
 - env အကြောင်း
- secrets အကြောင်းအရာများ
- timeout-minutes အကြောင်း
 - အကြောင်း job အဲ step အကြောင်း