

GithubAction

Github上にCI/CDを実装するための機能

リポジトリの構成ファイルを用いて自動化を実現

リリース2000回/月

など

github/workflows フォルダ yml ファイルで記述

など

```
name: GitHub Pages      # GitHub Actions 用

# -----
# 🚧 on
# -----
on:
  push:                      # が push された
    branches:                 # 分岐
      - main                  # 分岐 main が選択
  workflow_dispatch:          # GitHub 上で“Run workflow”が

# -----
# 🚧 jobs
# -----
jobs:
  build-and-deploy:          # 実行
    runs-on: ubuntu-latest   # 実行 Ubuntu 版本

  # -----
  # 🚧 steps
  # -----
  steps:
    # 1 リポジトリをチェックアウト
    - name: Checkout repository
      uses: actions/checkout@v4

    # 2 Node.js をセットアップ
    - name: Setup Node.js
      uses: actions/setup-node@v4
      with:
        node-version: 18        # Node.js 版本 18

    # 3 デPENDENCIES をインストール
    - name: Install dependencies
      run: npm install         # パッケージをインストール

    # 4 プロジェクトをビルド
    - name: Build project
      run: npm run build       # ビルド dist フォルダ
```

```

# 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