

Workflow

Étapes de génération du portail

1. Push vers GitHub

Lorsque vous effectuez un `git push` vers une branche, les fichiers modifiés sont envoyés au dépôt distant. Cela déclenche les workflows configurés dans GitHub Actions si des événements correspondants sont définis (par exemple, sur `push`).

2. Déclenchement du Workflow GitHub Actions

GitHub détecte le **push** et exécute le fichier de workflow défini dans `.github/workflows/main.yml`.

3. Installation de l'environnement

Dans un projet MkDocs, les étapes incluent :

- Vérifier le code source en le clonant.
- Installer Python et les dépendances requises :
 - MkDocs et ses plugins (`mkdocs-material`, etc.).
 - Toute autre bibliothèque spécifiée dans le workflow.

4. Génération des fichiers statiques

Une fois l'environnement prêt, la commande `mkdocs build` est exécutée pour convertir les fichiers Markdown en pages HTML statiques, selon la configuration définie dans `mkdocs.yml`.

5. Déploiement sur GitHub Pages

Si la branche concernée est `main`, la commande `mkdocs gh-deploy` est exécutée :

- Elle génère et pousse les fichiers HTML vers la branche `gh-pages`.
- GitHub Pages sert automatiquement ces fichiers comme un site web.

6. Mise à jour du site

Après le déploiement sur `gh-pages`, le site hébergé sur GitHub Pages (par ex. <https://inria.github.io/datalake/>) est automatiquement mis à jour avec les dernières modifications.

7. Notification et suivi

GitHub affiche les logs du workflow dans l'onglet **Actions**, où vous pouvez vérifier le succès ou l'échec des différentes étapes. En cas de problème (ex. : erreur de

configuration), vous recevez une notification pour corriger et pousser une mise à jour.

Debugger le workflow

The screenshot shows the GitHub Actions interface for the 'datalake' repository. The top navigation bar includes 'Code', 'Issues', 'Pull requests', 'Actions' (highlighted with a red arrow), and 'Projects'. The 'Actions' tab is selected, showing a list of workflows. The workflow 'pages build and deployment' is highlighted with a red arrow. Below the workflow list, the details for 'pages build and deployment #25' are shown. The workflow status is 'Success' and it took 24s to complete. The workflow diagram shows three jobs: 'build' (5s), 'report-build-status' (3s), and 'deploy' (10s). The 'build' job is highlighted with a red arrow. Below the workflow diagram, the details for the 'build' job are shown, including a search bar and a list of steps: 'Set up job', 'Checkout', 'Upload artifact', 'Post Checkout', and 'Complete job'.

INRIA / datalake

Code Issues Pull requests **Actions** Projects

actions datalake Public

All workflows

Showing runs from all workflows

41 workflow runs

pages build and deployment

pages-build-deployment #25: by github-pages [bot]

17 hours ago

24s

pages build and deployment #25

Re-run all jobs

Summary

Jobs

- build
- report-build-status
- deploy

Run details

Usage

Triggered via GitHub Pages 17 hours ago

github-pages[bot] -> 430ed06 gh-pages

Status Success

Total duration 24s

Artifacts 1

pages-build-deployment

on: dynamic

build 5s

report-build-status 3s

deploy 10s

https://inria.github.io/datalake/

build

succeeded 17 hours ago in 5s

Search logs

- Set up job 1s
- Checkout 1s
- Upload artifact 1s
- Post Checkout 0s
- Complete job 0s



Texte générés en partie par ChatGPT !