Université Paris Nanterre Université Sorbonne nouvelle Institut national des langues et civilisations orientales



Programmation et projet encadré - L7TI005

Pages GitHub

Yoann Dupont yoann.dupont@sorbonne-nouvelle.fr Pierre Magistry pierre.magistry@inalco.fr

2022-2023

Université Sorbonne-Nouvelle INAL CO Université Paris-Nanterre

Les pages GitHub

Les pages $GitHub^1$ (ou gh-pages) permettent de créer et déployer un site web lié à un dépôt git.

C'est une solution simple pour créer des sites statiques lorsqu'on en a besoin².

Dans le cadre de ce cours, nous allons voir comment utiliser les gh-pages pour créer un site pour le projet commun.

¹Documentation officielle: https://pages.github.com

 $^{^{2}}$ Il est également possible de créer sa page perso en page Git $\mathrm{Hub}.$

Avant de commencer

Les gh-pages ont une part de magie³ pour les rendre simples à utiliser. Plusieurs façons de faire existent, on vous montrera la plus cohérente avec l'esprit du module.

Nous allons procéder de la façon suivante :

- exemple de résultat attendu illustré sur notre propre dépôt ;
- exemple de création déroulé sur votre dépôt personnel ;
- potentiellement : librairie utilisable pour agencer facilement votre site.

³Définition : https://en.wikipedia.org/wiki/Magic_(programming)

Démonstration avec le site PPE https://yoanndupont.github.io/PPE

Créer un site pour son dépôt I

Il n'y a besoin que de deux éléments pour créer un site à partir d'un dépôt Git Hub :

- un fichier index, ici : index.html⁴;
- dire à GitHub de transformer un dépôt en site.

⁴On peut créer un site en markdown, mais ça demande plus d'étapes... et de magie.

Créer un site pour son dépôt I

Il n'y a besoin que de deux éléments pour créer un site à partir d'un dépôt Git Hub :

- un fichier index, ici : index.html⁴;
- dire à GitHub de transformer un dépôt en site.

Un fichier index.html minimal est disponible sur le git du module

- téléchargez-le ;
- modifier le nom de dépôt dans le body ;
- pushez-le sur votre propre dépôt

⁴On peut créer un site en markdown, mais ça demande plus d'étapes... et de magie.

Créer un site pour son dépôt I

Il n'y a besoin que de deux éléments pour créer un site à partir d'un dépôt Git Hub :

- un fichier index, ici : index.html⁴;
- dire à GitHub de transformer un dépôt en site.

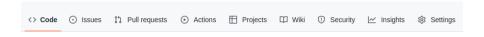
Un fichier index.html minimal est disponible sur le git du module

- téléchargez-le ;
- modifier le nom de dépôt dans le body ;
- pushez-le sur votre propre dépôt

Nous allons maintenant dire à GitHub de déployer le site depuis le dépôt.

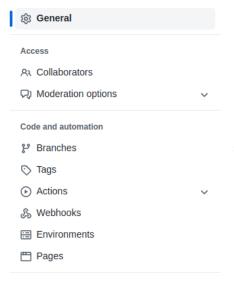
⁴On peut créer un site en markdown, mais ça demande plus d'étapes... et de magie.

Créer un site pour son dépôt II



Aller sur le dépôt sur GitHub puis cliquer dans l'onglet Settings à droite.

Créer un site pour son dépôt III



Sur la barre de navigation à gauche, cliquer sur la section Pages (en bas sur l'image).

Créer un site pour son dépôt IV

Build and deployment



- Section Build And Deployment
- ullet Source o Deploy from a branch
- ullet Branch o main

C'est fini!

Après avoir sauvegardé, il faudra attendre 1 à 3 minutes et le site sera disponible à l'adresse : https://nomutilisateur.github.io/nomdepot.

Il faudra également attendre ce temps après chaque modification faite au site avant d'en voir les effets.

Maintenant, il ne reste plus qu'à créer un site pour le projet et le remplir !

Prévisualiser le résultat

Vous pouvez prévisualiser le résultat sur un navigateur en ouvrant tout simplement le fichier index.html dans un navigateur. Cette solution fonctionne dans notre cas car nous faisons un site web statique.