

Déploiement sur Github pages avec Travis

Génération de site statique en Intégration Continue

GROUPE MAAS

Année universitaire 2015/2016

05/02/2016

Utiliser Travis-ci pour générer des pages Html à partir des fichier .adoc, et les pousser vers les pages Github.

1 pré-requis

Certains pré-requis sont indispensables :

- Activation du Travis-ci pour le projet Github
- Création d'une branche gh-pages sur le dépôt Github
- création du token d'accès pour pouvoir publier le Html

2 Token d'accès et .travis.yml

Après avoir récupéré le token d'accès on va le crypter pour que Travis puisse l'utiliser :

```
1 travis encrypt -r kacimimoghite/testHtmlGenerator GH_TOKEN=[le token d accès]
```

Après avoir récupéré ce token crypté, on va l'ajouter au fichier .travis.yml,

et on va installer Asciidoctor pour convertir le .adoc en html,


```
1 install:
2 - gem install asciidoctor
3 script:
4 - asciidoctor faq.adoc -o html/faq.html
5 env:
6   global:
7     - GH_REF: kacimimoghite/testHtmlGenerator.git
8     - secure:
9 after_success:
10 - bash monscript.sh
```

Pour la partie after success on utilise un script qui récupère le projet, copie le html avant de l'envoyer vers GitHub.

```
1 #!/bin/bash
2
3 cp -R html $HOME/html
4
5 #configuration
6 cd $HOME
7
8 git config --global user.email "moghitkacimi@gmail.com"
9 git config --global user.name "kacimimoghite"
10
11 #clone branch gh-pages
12 git clone --quiet --branch=gh-pages https://${GH_TOKEN}@github.com/${GH_REF} gh-pages
13 > /dev/null
14
15 cd gh-pages
16 ls
17
18 cp $HOME/html/faq.html ./index.html
19
20 git add -f .
21 git commit -m "Travis build $TRAVIS_BUILD_NUMBER pushed to gh-pages "
22 git push -fq origin gh-pages > /dev/null
23 n
24
25 echo -e "Deploy completed\n"
26
27 #fi
```

3 Résultat sur Travis-CI

Sur Travis la génération du html et le deployment sur github passent avec succès.

kacimimoghite / testHtmlGenerator  build passing

Current Branches Build History Pull Requests More options

✓ master Update monscript.sh → #108 passed

Commit 39c0259
Compare 8a7fcd..39c0259
kacimimoghite authored and committed

Elapsed time 13 sec
a day ago

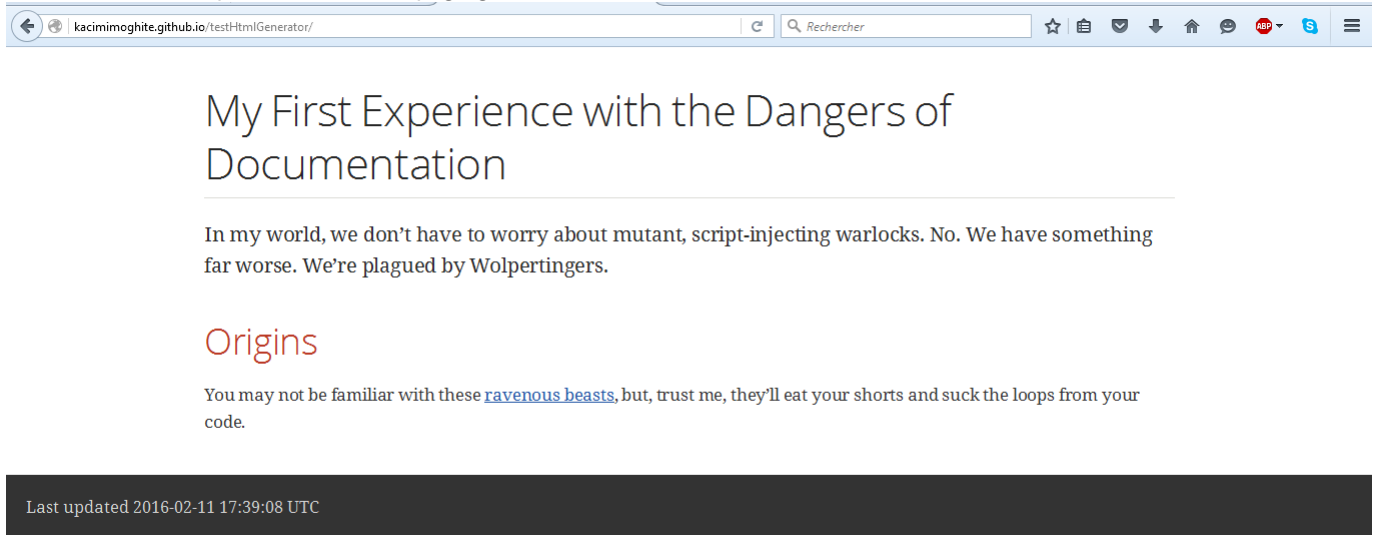
```
68 $ git clone --depth=50 --branch=master https://github.com/kacimimoghite/testHtmlGenerator.git
69
70 This job is running on container-based infrastructure, which does not allow use of 'sudo', setuid and setgid executables.
71 If you require sudo, add 'sudo: required' to your .travis.yml
72 See https://docs.travis-ci.com/user/workers/container-based-infrastructure/ for details.
73
74 Setting environment variables from repository settings
75 $ export GH_TOKEN=1f6f46a67b181ac7cb747f76caa50e4826a3bb66
76
77 Setting environment variables from .travis.yml
78 $ export GH_REF=kacimimoghite/testHtmlGenerator.git
79 $ export GH_TOKEN=[secure]
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93 $ rvm use default
94
95 $ ruby --version
96 ruby 1.9.3p551 (2014-11-13 revision 48407) [x86_64-linux]
97
98 $ rvm --version
99 rvm 1.26.10 (latest-minor) by Wayne E. Seguin <wayneeseguin@gmail.com>, Michal Papis <mpapis@gmail.com> [https://rvm.io/]
100
101 $ bundle --version
102 Bundler version 1.7.6
103
104 $ gem --version
105 2.4.5
106
107 $ gem install asciidoctor
108
109 $ asciidoctor faq.adoc -o html/faq.html
110
111
112 The command "asciidoctor faq.adoc -o html/faq.html" exited with 0.
113
114 $ bash monscript.sh
115 index.html README.md
116 [gh-pages d873338] Travis build 108 pushed to gh-pages
117 1 file changed, 1 insertion(+), 1 deletion(-)
118 Deploy completed
```

git-checkout 0.62s
rvm 0.11s
install 2.11s
after_success 2.04s

Top

4 Résultat sur GitHub Pages

maintenant on peut accéder à la page générée.



lien sur Github : <https://github.com/kacimimoghite/testHtmlGenerator>