

「YouCode」
POWERED BY SIMPLEN



RAPPORT SCENARIO 3

EN CARDE PAR : HANANE JABANE

REALISE PAR :

KHADIJA AMARDOUL

KHADIJA MELOUANE

MAJDA FANNAN

MAROUAN KHADIRI

ABDELALI EL OUADI

ADAM KHAIRI

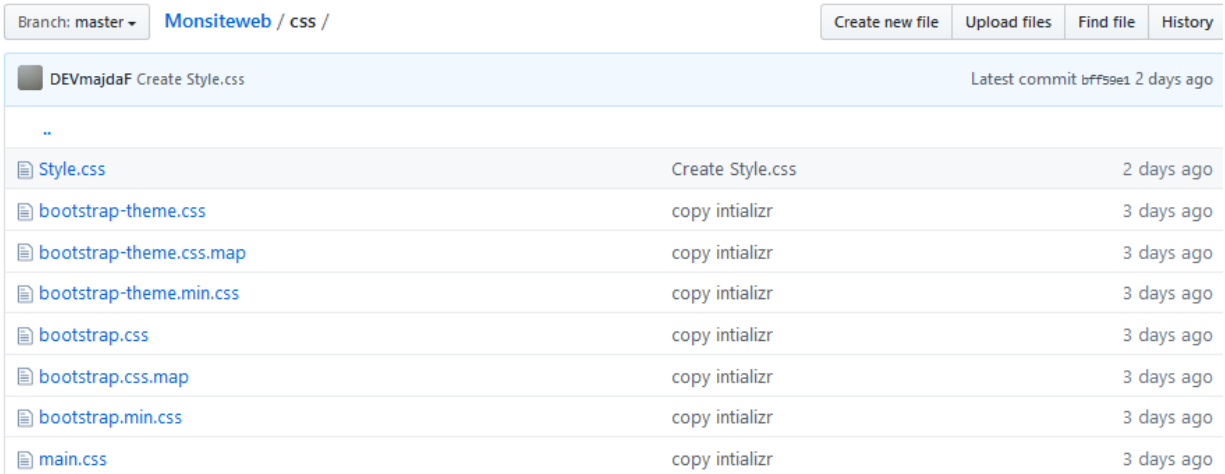
Sommaire

BRIEF SCENARIO 2	ERREUR ! SIGNET NON DEFINI.
1: FIRST STEP: CHANGES ON GITHUB	- 3 -
2: SECOND STEP: BRANCHING AND MERGING SUR GITHUB.....	- 7 -
3: THIRD STEP: COMPARE PULL REQUESTS	- 10 -
4: FOURTH STEP: MERGING EN LOCAL	- 13 -
5: FIFTH STEP: THE CLEANING UP	- 18 -
6: SIXTH STEP: REBASING:.....	- 21 -
7: SEVENTH STEP GITHUB INSIGHTS:	- 26 -
8 : EIGHTH STEP : DEFAULT BRANCH AND CONFLICTS	- 27 -
TABLE DE COMMANDES	- 30 -

1: First Step: Changes on Github

Sur votre compte Github : faites les modifications suivantes :

- ❖ Sur le dossier CSS ajoutez un autre fichier nommée style.css



Branch: master		Monsiteweb / css /	
		Create new file	Upload files
		Find file	History
DEVmajdaF Create Style.css		Latest commit bff59e1 2 days ago	
..			
Style.css	Create Style.css	2 days ago	
bootstrap-theme.css	copy intializr	3 days ago	
bootstrap-theme.css.map	copy intializr	3 days ago	
bootstrap-theme.min.css	copy intializr	3 days ago	
bootstrap.css	copy intializr	3 days ago	
bootstrap.css.map	copy intializr	3 days ago	
bootstrap.min.css	copy intializr	3 days ago	
main.css	copy intializr	3 days ago	

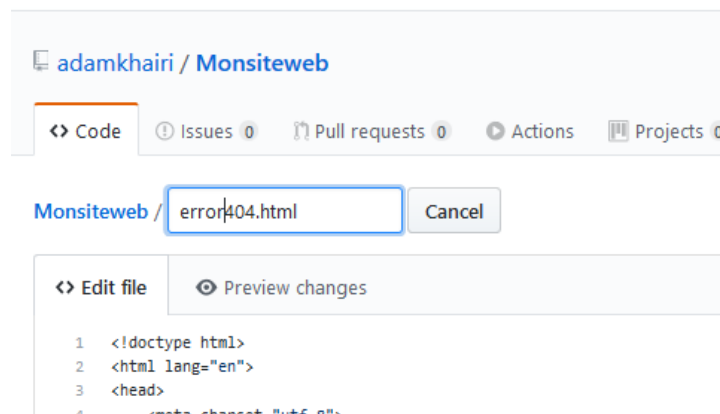
- ❖ Sur index.html ajoutez juste après la balise <body> une balise <H1> : <h1> modification récente </h1>

```

24     <script src="js/vendor/modernizr-2.8.3-respons-1
25 </head>
26 <body>
27     <h1> modification récente </h1>
28     <!--[if lt IE 8]>
29         <p class="browserupgrade">You are using an

```

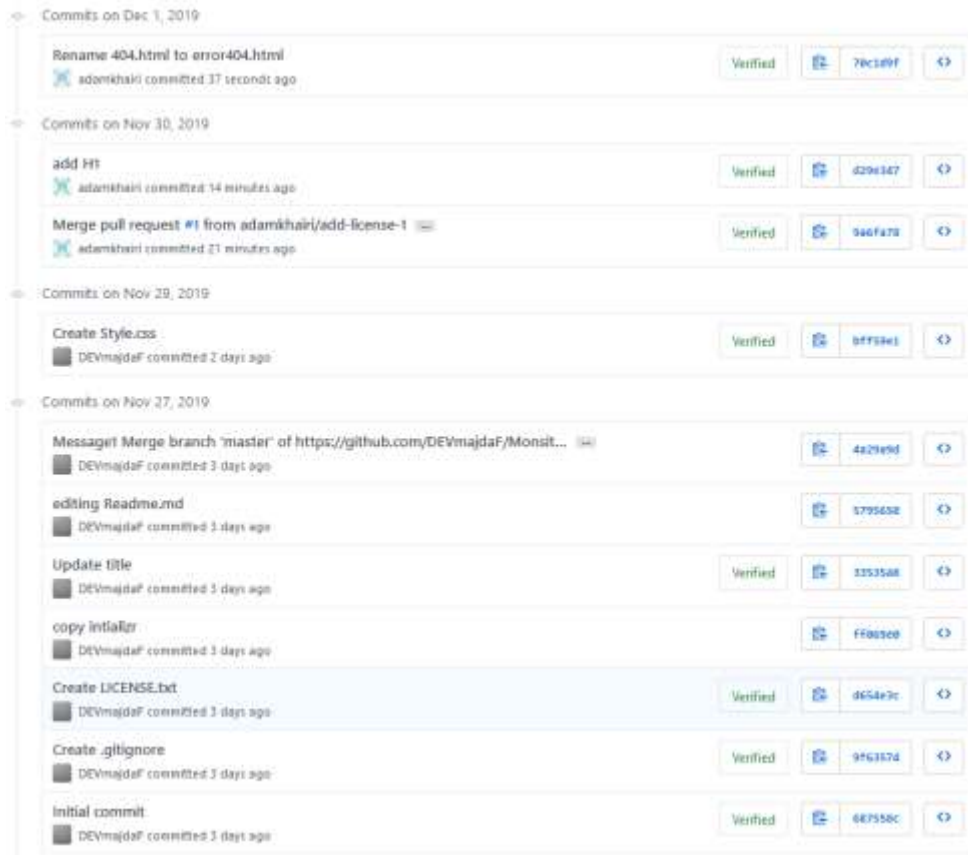
- ❖ Renommer le fichier 404.html en error404.html.



Maintenant la synchronisation avec votre repository local, les changements effectués doivent

impérativement apparaître sur votre repo LOCAL :

- ❖ Sur gitHub vérifiez la liste des commits .git



- ❖ Sur GITBASH, vérifiez avec « git status »

```
Youcode@SpectRum MINGW64 ~/Desktop/Projects2/Monsiteweb-local (master)
$ git status
On branch master
Your branch is up to date with 'origin/master'.

nothing to commit, working tree clean
```

- ❖ Visualisez et télécharger les fichiers distants sur GITBASH

```
Youcode@SpectRum MINGW64 ~/Desktop/Projects2/Monsiteweb-local (master)
$ git fetch
remote: Enumerating objects: 7, done.
remote: Counting objects: 100% (7/7), done.
remote: Compressing objects: 100% (5/5), done.
remote: Total 5 (delta 3), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
Unpacking objects: 100% (5/5), done.
From https://github.com/adamkhairi/Monsiteweb
 9a6fa78..70c1d9f master -> origin/master
```

- ❖ Maintenant faites le pull et fusionnez les changements distants avec le repo local

```
$ git pull
Updating 9a6fa78..70c1d9f
Fast-forward
 404.html => error404.html | 0
 index.html      | 1 +
2 files changed, 1 insertion(+)
rename 404.html => error404.html (100%)
```

- ❖ Vérifiez votre repo Local

```
Youcode@Spectrum MINGW64 ~/Desktop/Projects2/Monsiteweb-local (master)
$ ls -la
total 55
drwxr-xr-x 1 Youcode 197121  0 Dec  1 00:13 ./
drwxr-xr-x 1 Youcode 197121  0 Nov 30 23:51 ../
drwxr-xr-x 1 Youcode 197121  0 Dec  1 00:13 .git/
-rw-r--r-- 1 Youcode 197121  2 Nov 30 23:51 .gitignore
-rw-r--r-- 1 Youcode 197121 3959 Nov 30 23:51 apple-touch-icon.png
-rw-r--r-- 1 Youcode 197121  428 Nov 30 23:51 browserconfig.xml
drwxr-xr-x 1 Youcode 197121  0 Nov 30 23:51 css/
-rw-r--r-- 1 Youcode 197121 1332 Dec  1 00:13 error404.html
-rw-r--r-- 1 Youcode 197121  766 Nov 30 23:51 favicon.ico
drwxr-xr-x 1 Youcode 197121  0 Nov 30 23:51 fonts/
-rw-r--r-- 1 Youcode 197121  5451 Dec  1 00:13 index.html
drwxr-xr-x 1 Youcode 197121  0 Nov 30 23:51 js/
-rw-r--r-- 1 Youcode 197121 11558 Nov 30 23:51 LICENSE.txt
-rw-r--r-- 1 Youcode 197121   29 Nov 30 23:51 README.md
-rw-r--r-- 1 Youcode 197121  3482 Nov 30 23:51 tile.png
-rw-r--r-- 1 Youcode 197121  1854 Nov 30 23:51 tile-wide.png
```

- ❖ Sur votre repo Distant GITHUB, laissez un commentaire sur les fichiers que vous avez modifiés en regardant la liste des commits.

Rename 404.html to error404.html

Browse files

master

adamkhairi committed 6 minutes ago Verified

1 parent d29e347

commit 70c1d9f043e1d75ae7ee41df815dc320561f4bc2

Showing 1 changed file with 0 additions and 0 deletions.

Unified

Split

404.html → error404.html

File renamed without changes.

0 comments on commit 70c1d9f

Lock conversation



Write

Preview

AA B i “ < > ↩ ⋮ ⋮ ⋮ @ 📌 ↶

REname

Attach files by dragging & dropping, selecting or pasting them.

Comment on this commit

❖ Sur GITBASH affichez les informations du commit de l'ajout de la balise <h1></h1>

Youcode@SpectRum MINGW64 ~/Desktop/Projects2/Monsiteweb-local (master)

\$ git log index.html

commit d29e3475f2d46ae35385d9cf9028a5a4e4847768

Author: adamkhairi <57996941+adamkhairi@users.noreply.github.com>

Date: Sat Nov 30 23:57:16 2019 +0100

add H1

commit 33535a8be87b1e2119084c70976bbbfafe4e8415

Author: Majda FANNAN <57941607+DEVmajdaF@users.noreply.github.com>

Date: Wed Nov 27 21:09:17 2019 +0100

Update title

commit ff069e07f42a3ab0723177bbce800ab49235f49e

Author: majda FANNAN <fannanmajda123@gmail.com>

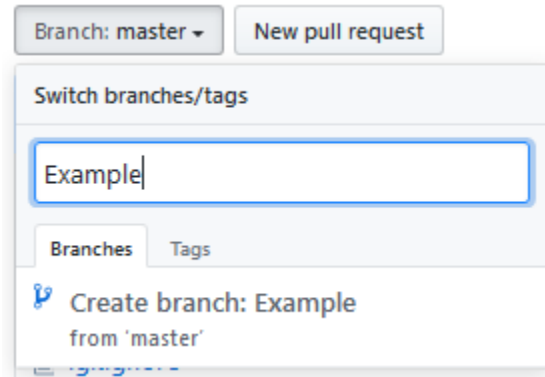
Date: Wed Nov 27 21:00:15 2019 +0100

copy intializr

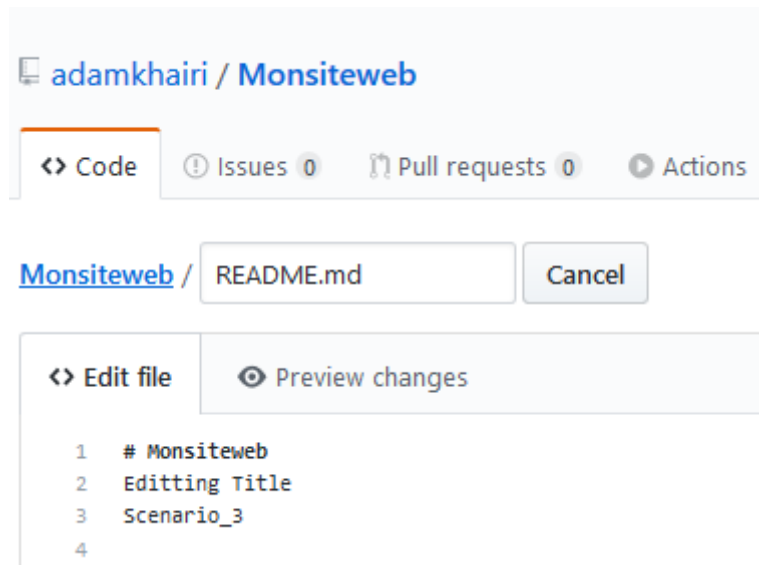
2: Second Step: Branching and merging sur GITHUB

1 - Repo distant :

- ❖ Sur GitHub créez une branche du nom 'Example'



- ❖ Sur la branche 'Example', modifiez le fichier README.md et faites-le commit (toujours sur GITHUB)



- ❖ Sur github et sur le menu 'branch' ; Expliquez ce que vous voyez comme message ?

Compare and pull request : To create a pull request and merge the branch with master

2 - Repo local :

- ❖ Sur votre repo local, créez une branche nommé 'annulation'.

```
Youcode@SpectRum MINGW64 ~/Desktop/Projects2/Monsiteweb-local (master)
$ git branch annulation
```

- ❖ Sur votre repo local éditez le fichier « index.html » et supprimez la balise H1.



```
19         }
20     </style>
21     <link rel="stylesheet" href="css/boot
22     <link rel="stylesheet" href="css/mair
23
24     <script src="js/vendor/modernizr-2.8.
25 </head>
26 <body>
27     <!--[if lt IE 8]>
28         <p class="browserupgrade">You are
29     <![endif]-->
30     <div class="navbar navbar-inverse navbar
```

- ❖ Faites-le commit et le tagging en une seule ligne.

```
Youcode@SpectRum MINGW64 ~/Desktop/Projects2/Monsiteweb-local (annulation)
$ git commit -am 'delete h1'
[annulation 12526a5] delete h1
1 file changed, 1 deletion(-)
```

- ❖ « Git show » pour vérifier vos changements.

```
Youcode@SpectRum MINGW64 ~/Desktop/Projects2/Monsiteweb-local (annulation)
$ git show
commit 12526a5993ba1c007b2658956f5d8019bc8cb3cc (HEAD -> annulation)
Author: Adam khairi <khairiadam2@gmail.com>
Date: Sun Dec 1 00:53:47 2019 +0100

delete h1

diff --git a/index.html b/index.html
index b804ec9..8db9e35 100644
--- a/index.html
+++ b/index.html
@@ -24,7 +24,6 @@
     <script src="js/vendor/modernizr-2.8.3-respond-1.4.2.min.js"></script>
 </head>
 <body>
-    <h1> modification récente </h1>
     <!--[if lt IE 8]>
         <p class="browserupgrade">You are using an <strong>outdated</strong> browser. Please <a
 href="http://browsehappy.com/
">upgrade your browser</a> to improve your experience.</p>
     <![endif]-->
```


3 - Vérification :

- ❖ Sur GITBASH Poussez les changements que vous avez sur la branche 'annulation' à votre repo distant

```
Youcode@SpectRum MINGW64 ~/Desktop/Projects2/Monsiteweb-local (annulation)
$ git push origin annulation
Enumerating objects: 5, done.
Counting objects: 100% (5/5), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 284 bytes | 284.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 2), reused 0 (delta 0)
remote: Resolving deltas: 100% (2/2), completed with 2 local objects.
remote:
remote: Create a pull request for 'annulation' on GitHub by visiting:
remote:   https://github.com/adamkhairi/Monsiteweb/pull/new/annulation
remote:
To https://github.com/adamkhairi/Monsiteweb.git
 * [new branch]   annulation -> annulation
```

- ❖ Maintenant vérifiez votre repo distant.

12 commits
3 branches
0 packages
0 releases
1 contributor
Apache-2.0

Your recently pushed branches:

Example (34 minutes ago)	Compare & pull request
annulation (less than a minute ago)	Compare & pull request

Branch: Example ▾
New pull request

Create new file
Upload files
Find file
Clone or download ▾

- ❖ Qu'est-ce que vous constatez.
- ⇒ On remarque que une nouvelle « pull request » était ajouté. Une branche ne fusionner pas automatiquement avec le repo principale avant la création une pull request.

3: Third Step: compare pull Requests

Sur votre repo Distant, un message indiquant qu'une branche a été ajoutée avec un bouton « compare and pull request »

⇒ Cliquez sur le bouton ? analysez le rendu de la page ? qu'est-ce que vous constatez ?

Open a pull request

Create a new pull request by comparing changes across two branches. If you need to, you can also [compare across forks](#).

⇒ Après la modification on délivre une pull request au chef ou master du projet pour la validation de la modification

❖ Créez un pull request avec le commentaire 'annulation à vérifier'

❖ Une page s'ouvre, explorez la page ? qu'est-ce que vous constatez ?

Add more commits by pushing to the **annulation** branch on adamkhairi/Monsiteweb.

Continuous integration has not been set up
[GitHub Actions](#) and [several other apps](#) can be used to automatically catch bugs and enforce style.

This branch has no conflicts with the base branch
 Merging can be performed automatically.

[Merge pull request](#)

You can also [open this in GitHub Desktop](#) or view [command line instructions](#).

delete h1 #2

[Open](#) adamkhairi wants to merge 1 commit into `master` from `annulation`

Conversation 0 Commits 1 Checks 0 Files changed 1

Changes from all commits - File filter - Jump to - 0 / 1 files viewed [Review changes](#)

index.html

```

24 24 <script src="/vendor/modernizr-2.8.3-respond-1.4.2.min.js"></script>
25 25 </head>
26 26 <body>
27 27 <h1>modification récente </h1>
28 28 <!--[if lt IE 8]>
29 29 <div class="browserupgrade">you are using an <strong>outdated</strong> browser. Please <a href="http://browsehappy.com
30 30 <![endif]-->
            
```

⇒ Après la création de la requête de pull et une analyse du requête, On a page avec des informations sur la modification faites au niveau de Branch et le system propose de faire le merge du branch annulation avec la branch de base

❖ Sur l'onglet 'conversation' vous pouvez aussi laisser des commentaires à la personne qui demande le pull request , laissez un commentaire ?

adamkhairi commented now

[Author](#)
[Owner](#)
+ 👤 ...

Merger le modification de la branch annulation

❖ Maintenant si tout va bien ; aucun message d'erreur effectuez le merging ?

Add more commits by pushing to the **annulation** branch on adamkhairi/Monsiteweb.



Merge pull request #2 from adamkhairi/annulation

delete h1

Confirm merge

Cancel

❖ Supprimez la branche 'annulation' une fois tout est OK.



Pull request successfully merged and closed

You're all set—the **annulation** branch can be safely deleted.

Delete branch

4: fourth Step: merging en local

Pour finaliser l'objectif de cette étape, on va créer une branche nommé 'ajustement', ou on va

- ❖ modifier le fichier 'main.css' (css/main.css) en ajoutant la ligne suivante :

```
body {
Width : 100% ;
Height : 100%
}
```

```
Youcode@SpectRum MINGW64 ~/Desktop/Projects2/Monsiteweb-local (master)
$ git branch ajustement

Youcode@SpectRum MINGW64 ~/Desktop/Projects2/Monsiteweb-local (master)
$ git checkout ajustement
Switched to branch 'ajustement'

Youcode@SpectRum MINGW64 ~/Desktop/Projects2/Monsiteweb-local (ajustement)
$ code css/main.css
```

- ❖ Faites maintenant le nécessaire pour 'pushez' les modifications sur GITHUB.

```
Youcode@SpectRum MINGW64 ~/Desktop/Projects2/Monsiteweb-local (ajustement)
$ git commit -am 'add body css'
[ajustement 2f16777] add body css
1 file changed, 5 insertions(+), 1 deletion(-)

Youcode@SpectRum MINGW64 ~/Desktop/Projects2/Monsiteweb-local (ajustement)
$ git push origin ajustement
Enumerating objects: 7, done.
Counting objects: 100% (7/7), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (4/4), done.
Writing objects: 100% (4/4), 383 bytes | 383.00 KiB/s, done.
Total 4 (delta 3), reused 0 (delta 0)
remote: Resolving deltas: 100% (3/3), completed with 3 local objects.
To https://github.com/adamkhairi/Monsiteweb.git
70c1d9f..2f16777 ajustement -> ajustement
```

- ❖ Sur votre GITHUB, un pull request est demandé !

ajustement (less than a minute ago)

Compare & pull request

❖ *Maintenant, essayez de faire le merge en local ! vos mains !*

1. Sur GITBASH, Vérifiez dans quelle branche vous êtes maintenant ! surement sur la branche 'ajustement'

❖ *Un pull Request est demandé sur GITHUB ! N'oubliez pas !*

❖ *Sur GITBASH, revenez vers la branche master ! Expliquez le rendu de la commande?*

```
Youcode@SpectRum MINGW64 ~/Desktop/Projects2/Monsiteweb-local (ajustement)
$ git checkout master
Switched to branch 'master'
Your branch is up to date with 'origin/master'.
```

⇒ Un message qui dit que la Branch et est à jour avec la branch origin/Master

❖ *Maintenant demandez le pull ?*

❖ *Une fois la commande du pull est exécutée, à votre avis quel type de merge on aura besoin pour faire un merge sans conflits*

❖ *Faites le merge à travers GITBASH*

❖ *Une fenêtre s'ouvre après l'exécution de la commande du merge ; ce qui signifie le message délivré ? à quoi sert cette fenêtre ?*

⇒ C'est une zone pour écrire une commit qui expliquer la cause de cette merge

```
Youcode@SpectRum MINGW64 ~/Desktop/Projects2/Monsiteweb-local (master)
$ git merge ajustement
Merge made by the 'recursive' strategy.
css/main.css | 6 +++++-
1 file changed, 5 insertions(+), 1 deletion(-)
```

```
Merge branch 'ajustement'
# Please enter a commit message to explain why this merge is necessary,
# especially if it merges an updated upstream into a topic branch.
#
# Lines starting with '#' will be ignored, and an empty message aborts
# the commit.
~
~
~
~
~
~
~
```

❖ *Git status*

```
Youcode@SpectRum MINGW64 ~/Desktop/Projects2/Monsiteweb-local (master)
$ git status
On branch master
Your branch is ahead of 'origin/master' by 2 commits.
(use "git push" to publish your local commits)

Untracked files:
(use "git add <file>..." to include in what will be committed)
"sd\357\200\233OB"

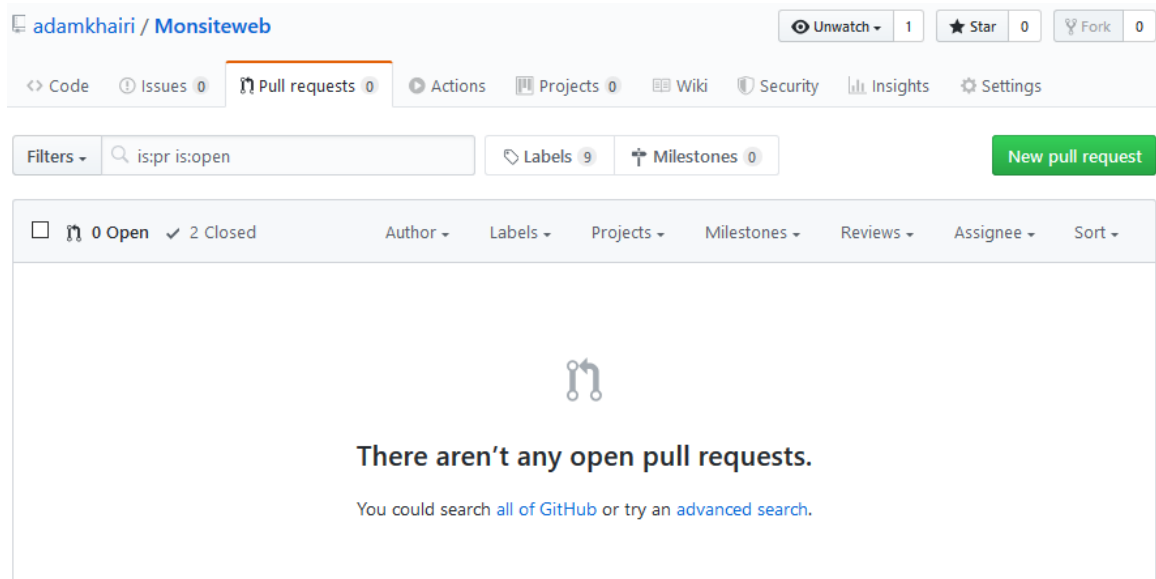
nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
```

```
Youcode@SpectRum MINGW64 ~/Desktop/Projects2/Monsiteweb-local (master)
$ git add .
warning: LF will be replaced by CRLF in sd\OB.
The file will have its original line endings in your working directory
```

❖ *Si tout est OK ! Poussez les changements ?*

```
Youcode@SpectRum MINGW64 ~/Desktop/Projects2/Monsiteweb-local (master)
$ git push origin master
Enumerating objects: 4, done.
Counting objects: 100% (4/4), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (2/2), done.
Writing objects: 100% (2/2), 297 bytes | 297.00 KiB/s, done.
Total 2 (delta 1), reused 0 (delta 0)
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object.
To https://github.com/adamkhairi/Monsiteweb.git
a90fc79..6ac93fc master -> master
```

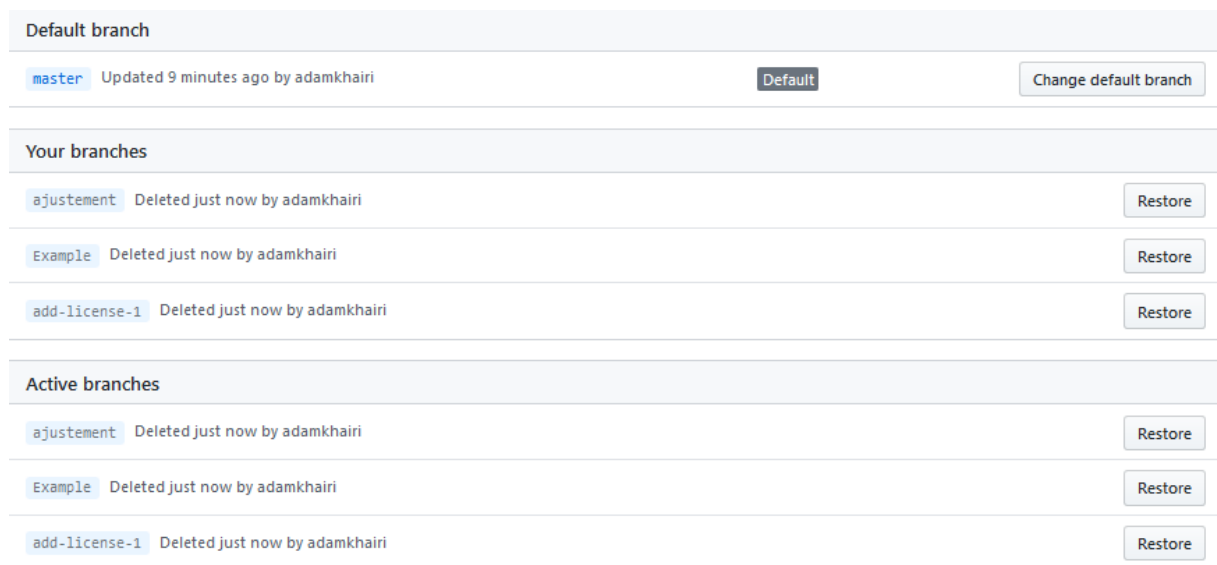
❖ *Si tout est OK ! sur GITHUB le pull sera vérifier ? explorez le pull pour visualiser les changements ?*



❖ Sur GITHUB supprimez les branches que vous avez créé.

Sur le local on doit apporter les changements qu'on a fait sur GITHUB :

- ❖ Tapez la commande `git branch -a` ? expliquez le message ?
- ❖ Sur GITBASH supprimez les branches que vous avez créé.



❖ Maintenant ! Tapez la commande `git branch -a` ? qu'est-ce que vous constatez ?

```
Youcode@SpectRum MINGW64 ~/Desktop/Projects2/Monsiteweb-local (master)
$ git branch -a
```



```
ajustement
annulation
* master
remotes/origin/Example
remotes/origin/HEAD -> origin/master
remotes/origin/add-license-1
remotes/origin/ajustement
remotes/origin/annulation
remotes/origin/master
```

- ⇒ Git branche –a nous donne toutes les branches locales et de remotes Les changements sont pas encore effectué
- ❖ *Ce que nous devons faire maintenant, est de faire appelez la suppression faites sur GITHUB et l'appliquez sur le local ! Trouvez la commande et exécutez ?*

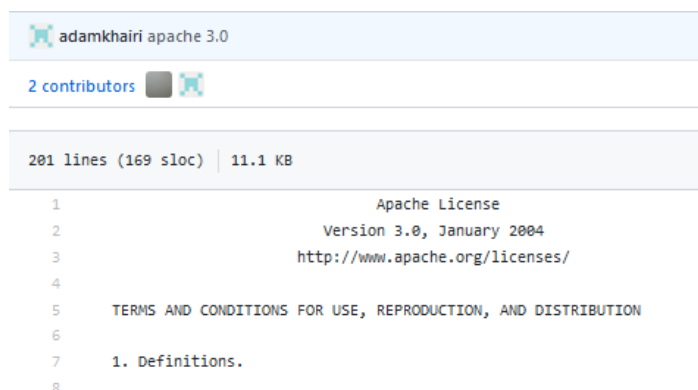
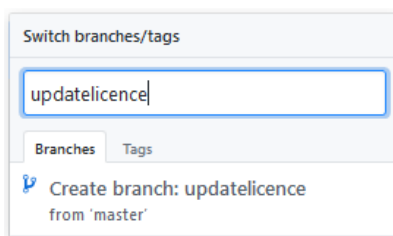
```
Youcode@SpectRum MINGW64 ~/Desktop/Projects2/Monsiteweb-local (master)
$ git pull origin master
From https://github.com/adamkhairi/Monsiteweb
* branch      master    -> FETCH_HEAD
Already up to date.
```

- ❖ *Tapez la commande git bash –a ? qu'est-ce que vous constatez ?*
- ❖ Branch wasn't deleted

5: fifth Step: The Cleaning up

Dans cette phase je vous laisse découvrir l'objectif ?

- ❖ Sur GITHUB Créez une branche nommée 'updatellicence', éditez le fichier Licence et changer Apache 2.0 par Apache 3.0



- ❖ Sur GITBASH faites un pull global : `git pull --all` ;

```
Youcode@SpectRum MINGW64 ~/Desktop/Projects2/Monsiteweb-local (master)
$ git pull --all
Fetching origin
remote: Enumerating objects: 5, done.
remote: Counting objects: 100% (5/5), done.
remote: Compressing objects: 100% (3/3), done.
remote: Total 3 (delta 2), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
Unpacking objects: 100% (3/3), done.
From https://github.com/adamkhairi/Monsiteweb
* [new branch] updatellicence -> origin/updatellicence
Already up to date.
```

- ❖ Maintenant faites le merge de la branche 'updatellicence'.

```
Youcode@SpectRum MINGW64 ~/Desktop/Projects2/Monsiteweb-local (master)
$ git merge origin/updatellicence
Updating 6ac93fc..2eba829
Fast-forward
```

```
LICENSE.txt | 2 +  
1 file changed, 1 insertion(+), 1 deletion(-)
```

❖ *Exécutez Git push !*

```
Youcode@SpectRum MINGW64 ~/Desktop/Projects2/Monsiteweb-local (master)  
$ git push  
Total 0 (delta 0), reused 0 (delta 0)  
To https://github.com/adamkhairi/Monsiteweb.git  
6ac93fc..2eba829 master -> master
```

❖ *Git branch -d 'updatellicence'*

```
Youcode@SpectRum MINGW64 ~/Desktop/Projects2/Monsiteweb-local (master)  
$ git branch -d origin/updatellicence  
error: branch 'origin/updatellicence' not found.
```

❖ *Exécutez la commande git branch -a ? qu'est-ce que vous constatez sur le remote et aussi sur GTHUB?*

```
Youcode@SpectRum MINGW64 ~/Desktop/Projects2/Monsiteweb-local (master)  
$ git branch -a  
ajustement  
annulation  
* master  
remotes/origin/Example  
remotes/origin/HEAD -> origin/master  
remotes/origin/add-license-1  
remotes/origin/ajustement  
remotes/origin/annulation  
remotes/origin/master  
remotes/origin/updatellicence
```

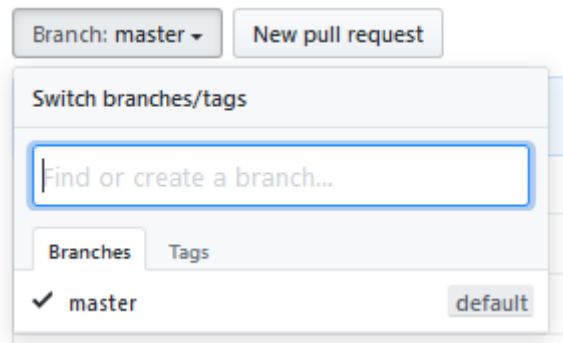
❖ *Maintenant sur GITBASH, trouvez la commande qui va nous permettre de supprimer la branche depuis le remote et ainsi de pousser les changements de la suppression simultanément ?*

```
Youcode@SpectRum MINGW64 ~/Desktop/Projects2/Monsiteweb-local (master)  
$ git push origin --delete updatellicence  
To https://github.com/adamkhairi/Monsiteweb.git
```

- [deleted] updatelicense

❖ Vérifiez vos Repo (local et distant)

```
Youcode@SpectRum MINGW64 ~/Desktop/Projects2/Monsiteweb-local (master)
$ git branch -a
ajustement
annulation
* master
remotes/origin/Example
remotes/origin/HEAD -> origin/master
remotes/origin/add-license-1
remotes/origin/ajustement
remotes/origin/annulation
remotes/origin/master
```

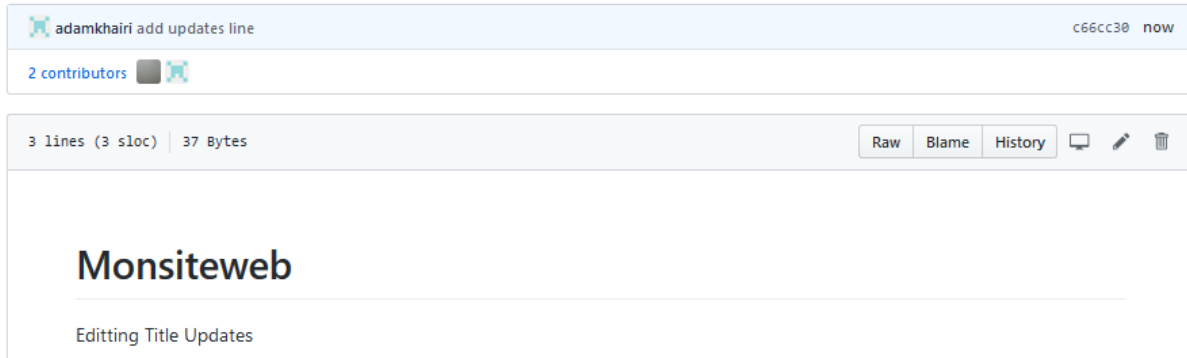


- ❖ Pourriez-vous expliquer l'objectif de cette phase ?
- ❖ L'objectif de cette phase est d'expliquer l'utilité des branches

6: sixth step: Rebasing:

Introduction générale : Rebase vs merge

- ❖ Sur GITHUB, Editez le fichier README.md, ajoutez la ligne 'updates' ! n'oubliez pas le commit



- ❖ Sur GITBASH Editez le fichier index.html , et modifiez le titre du site : choisissez le titre que vous voulez
- ❖ Faites le staging et le commit en une seule ligne

```
Youcode@SpectRum MINGW64 ~/Desktop/Projects2/Monsiteweb-local (master)
$ code index.html

Youcode@SpectRum MINGW64 ~/Desktop/Projects2/Monsiteweb-local (master)
$ git commit -am 'changing title'
[master dcf83dd] changing title
2 files changed, 70 insertions(+), 4 deletions(-)
create mode 100644 "sd\357\200\233OB"
```

- ❖ Maintenant apportez les changements faites sur le Repo distant : fetch

```
Youcode@SpectRum MINGW64 ~/Desktop/Projects2/Monsiteweb-local (master)
$ git fetch
remote: Enumerating objects: 5, done.
remote: Counting objects: 100% (5/5), done.
remote: Compressing objects: 100% (2/2), done.
remote: Total 3 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
Unpacking objects: 100% (3/3), done.
From https://github.com/adamkhairi/Monsiteweb
2eba829..c66cc30 master -> origin/master
```

- ❖ *Git status ? lisez les commentaires*

```
Youcode@SpectRum MINGW64 ~/Desktop/Projects2/Monsiteweb-local (master)
$ git status
On branch master
Your branch and 'origin/master' have diverged,
and have 1 and 1 different commits each, respectively.
(use "git pull" to merge the remote branch into yours)

nothing to commit, working tree clean
```

- ❖ *Maintenant si vous comprenez le commentaire, on a besoin de faire un rebase : git pull --rebase*

```
Youcode@SpectRum MINGW64 ~/Desktop/Projects2/Monsiteweb-local (master)
$ git pull --rebase
First, rewinding head to replay your work on top of it...
Applying: changing title
```

- ❖ *Exécutez l'alias que vous avez créé dans le scénario #1 (historique) ? qu'est-ce que vous constatez sur l'arborescence des branches ?*

```
Youcode@SpectRum MINGW64 ~/Desktop/Projects2/Monsiteweb-local (master)
$ git historique
* commit 273a931422fdbb17d49b0eb43d4fafd78f24405b (HEAD -> master)
| Author: Adam khairi <khairiadam2@gmail.com>
| Date: Sun Dec 1 02:23:27 2019 +0100
|
| changing title
|
* commit c66cc30c2a5316dff83874bd1b0c2380795f79d6 (origin/master, origin/HEAD)
| Author: adamkhairi <57996941+adamkhairi@users.noreply.github.com>
| Date: Sun Dec 1 02:16:05 2019 +0100
|
| add updates line
|
* commit 2eba829e1510857e9095ebb9b49e5be2cdcadab4
| Author: adamkhairi <57996941+adamkhairi@users.noreply.github.com>
| Date: Sun Dec 1 01:54:34 2019 +0100
|
| apache 3.0
|
* commit 6ac93fccdc284852dd50f6d6e2c668246bc3b19d
| Merge: a90fc79 2f16777
```

```

| | Author: Adam khairi <khairiadam2@gmail.com>
| | Date: Sun Dec 1 01:28:10 2019 +0100
| |
| | Merge branch 'ajustement'
| | 4 - 7 Merge branch ajust
| |
| | * commit 2f1677756c3fd23c99ed8e73fcf950e5cd4ba33b (origin/ajustement, ajustement)
| | Author: Adam khairi <khairiadam2@gmail.com>
| | Date: Sun Dec 1 01:20:36 2019 +0100
| |
| | add body css
| |
| | * commit a90fc795f74e0cab223c9e52e41fcdb92e573158
| | \ Merge: 70c1d9f 12526a5
| | / Author: adamkhairi <57996941+adamkhairi@users.noreply.github.com>
| | / Date: Sun Dec 1 01:16:47 2019 +0100
| |
| | Merge pull request #2 from adamkhairi/annulation
| |
| | :...skipping...
| | * commit 273a931422fdbb17d49b0eb43d4fafd78f24405b (HEAD -> master)
| | Author: Adam khairi <khairiadam2@gmail.com>
| | Date: Sun Dec 1 02:23:27 2019 +0100
| |
| | changing title
| |
| | * commit c66cc30c2a5316dff83874bd1b0c2380795f79d6 (origin/master, origin/HEAD)
| | Author: adamkhairi <57996941+adamkhairi@users.noreply.github.com>
| | Date: Sun Dec 1 02:16:05 2019 +0100
| |
| | add updates line
| |
| | * commit 2eba829e1510857e9095ebb9b49e5be2cdcadab4
| | Author: adamkhairi <57996941+adamkhairi@users.noreply.github.com>
| | Date: Sun Dec 1 01:54:34 2019 +0100
| |
| | apache 3.0
| |
| | * commit 6ac93fccdc284852dd50f6d6e2c668246bc3b19d
| | \ Merge: a90fc79 2f16777
| | | Author: Adam khairi <khairiadam2@gmail.com>
| | | Date: Sun Dec 1 01:28:10 2019 +0100
| | |
| | | Merge branch 'ajustement'
| | | 4 - 7 Merge branch ajust
| | |
| | | * commit 2f1677756c3fd23c99ed8e73fcf950e5cd4ba33b (origin/ajustement, ajustement)
| | | Author: Adam khairi <khairiadam2@gmail.com>
| | | Date: Sun Dec 1 01:20:36 2019 +0100
| | |

```

```

| | add body css
| |
| * commit a90fc795f74e0cab223c9e52e41fcd92e573158
| \ Merge: 70c1d9f 12526a5
| / Author: adamkhairi <57996941+adamkhairi@users.noreply.github.com>
| / Date: Sun Dec 1 01:16:47 2019 +0100
|
| Merge pull request #2 from adamkhairi/annulation
|
| delete h1
|
| * commit 12526a5993ba1c007b2658956f5d8019bc8cb3cc (origin/annulation, annulation)
| / Author: Adam khairi <khairiadam2@gmail.com>
| Date: Sun Dec 1 00:53:47 2019 +0100
|
| delete h1
|
| * commit 8ccdc5861245ad1745b97c210612d858870404f2 (origin/Example)
| / Author: adamkhairi <57996941+adamkhairi@users.noreply.github.com>
| Date: Sun Dec 1 00:21:08 2019 +0100
|
| 3th modification
|
| * commit 70c1d9f043e1d75ae7ee41df815dc320561f4bc2
| / Author: adamkhairi <57996941+adamkhairi@users.noreply.github.com>
| Date: Sun Dec 1 00:10:31 2019 +0100
|
| Rename 404.html to error404.html
|
| * commit d29e3475f2d46ae35385d9cf9028a5a4e4847768
| / Author: adamkhairi <57996941+adamkhairi@users.noreply.github.com>
| Date: Sat Nov 30 23:57:16 2019 +0100
|
| add H1
|
| * commit 9a6fa780f645dd2f5f1da4fbb37ef285a873e1a9
| \ Merge: bff59e1 d654e3c
| / Author: adamkhairi <57996941+adamkhairi@users.noreply.github.com>
| / Date: Sat Nov 30 23:49:50 2019 +0100
|
| Merge pull request #1 from adamkhairi/add-license-1
|
| Create LICENSE.txt
|
| * commit d654e3c01d5ce682294d7401bb0a2a3a1e228f0e (origin/add-license-1)
| / Author: Majda FANNAN <57941607+DEVmajdaF@users.noreply.github.com>
| / Date: Wed Nov 27 16:46:20 2019 +0100
|
| Create LICENSE.txt

```



```
* | commit bff59e13e6433f5ca69a36daba473dc52d5c6c07
| | Author: Majda FANNAN <57941607+DEVmajdaF@users.noreply.github.com>
| | Date: Fri Nov 29 11:05:14 2019 +0100
| |
| | Create Style.css
| |
* | commit 4a29a9dc9330f8447fcb154b61590ff304ea208f
| \ Merge: 5795658 33535a8
| | Author: majda FANNAN <fannanmajda123@gmail.com>
| | Date: Wed Nov 27 21:26:40 2019 +0100
| |
| | Message1 Merge branch 'master' of https://github.com/DEVmajdaF/Monsiteweb
| |
* | commit 33535a8be87b1e2119084c70976bbbfafe4e8415
| | Author: Majda FANNAN <57941607+DEVmajdaF@users.noreply.github.com>
| | Date: Wed Nov 27 21:09:17 2019 +0100
| |
| | Update title
| |
* | commit 57956585e7f1d0cfc5b0597b967a5d583cfeffa5
| / Author: majda FANNAN <fannanmajda123@gmail.com>
| | Date: Wed Nov 27 21:13:21 2019 +0100
| |
| | editing Readme.md
| |
* | commit ff069e07f42a3ab0723177bbce800ab49235f49e
| / Author: majda FANNAN <fannanmajda123@gmail.com>
| | Date: Wed Nov 27 21:00:15 2019 +0100
| |
| | copy intializr
| |
* | commit 9f635748a0a07b0a1fbc0879c4caefd1399b5b74
| | Author: Majda FANNAN <57941607+DEVmajdaF@users.noreply.github.com>
| | Date: Wed Nov 27 16:41:26 2019 +0100
| |
| | Create .gitignore
| |
* | commit 687558cad1f077ce4667922951a4b7350b6170b6
| | Author: Majda FANNAN <57941607+DEVmajdaF@users.noreply.github.com>
| | Date: Wed Nov 27 16:39:50 2019 +0100
| |
| | Initial commit
| |
| | (END)
```

❖ Vérifiez que tous les changements que vous avez faits sont OK ?

```
Youcode@Spectrum MINGW64 ~/Desktop/Projects2/Monsiteweb-local (master)
$ git status
On branch master
Your branch is ahead of 'origin/master' by 1 commit.
(use "git push" to publish your local commits)

nothing to commit, working tree clean
```

❖ Expliquez l'utilité du REBASE ?

⇒ **Rebase** a le même objectif que merge. permet de garder un historique plus clair et plus compréhensible, Rebaser est une méthode courante pour **intégrer les changements** en amont dans votre répertoire local. L'intégration des changements en amont avec Git merge génère un commit de merge superflu dès que vous voulez voir comment le projet a évolué.

7: seventh step GitHub Insights:

Sur Github vous avez un menu INSIGHTS ; Explorez votre activité à travers insights :

❖ Analysez le Network ou le timeline de votre workflow ?

Network graph

Timeline of the most recent commits to this repository and its network ordered by most recently pushed to.



8 : eighth step : Default branch and conflicts

- ❖ Sur github créez une branche du nom "Dev"
- ❖ La Branche Dev deviendra la branche par défaut ; sur le menu « settings » mettez la branche Dev en mode par défaut

Default branch

The default branch is considered the "base" branch in your repository, against which all pull requests and code commits are automatically made, unless you specify a different branch.

Dev ▼

Update

- Créez une autre branche « demo », on va la considérer comme « feature ».

Branch: demo ▼

New pull request

Switch branches/tags

Find or create a branch...

Branches

Tags

Dev

default

Example

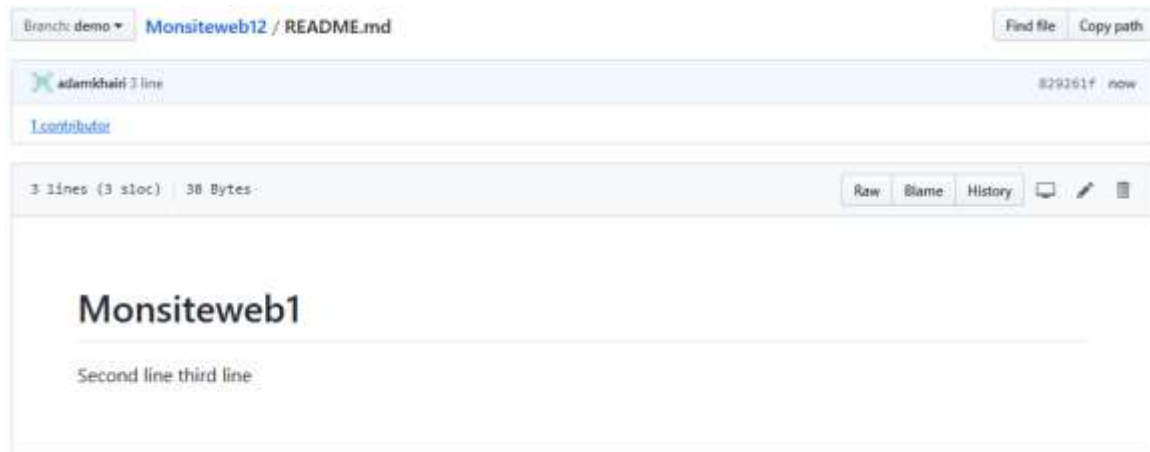
add-license-1

ajustement

✓ demo

master

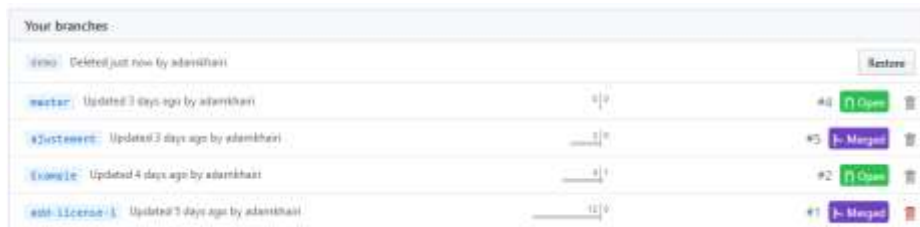
- ❖ Avant de faire un pull Request sur le branche demo , Editez le fichier « README.md » , Ajoutez une ligne



❖ Revenez à la page d'accueil de votre repo ? à votre avis on a besoin dans ce cas de faire un merge ou bien un rebase ? pourquoi ?

⇒ Rebase ,

❖ Ne faites aucun merge ni Rebase mais plutôt supprimez la branche feature depuis GITHUB



❖ Sur GIT, supprimez récursivement et localement votre repo website

```
Youcode@SpectRum MINGW64 ~/Desktop/Projects2
$ git rm -r -f Monsiteweb-local/
```

❖ Maintenant Clonez via https ou SSH si vous l'avez réussi

```
Youcode@SpectRum MINGW64 ~/Desktop/Projects2
$ git clone https://github.com/adamkhairi/Monsiteweb12.git Monsiteweb
Cloning into 'Monsiteweb'...
remote: Enumerating objects: 68, done.
remote: Counting objects: 100% (68/68), done.
remote: Compressing objects: 100% (46/46), done.
remote: Total 68 (delta 21), reused 51 (delta 17), pack-reused 0
Unpacking objects: 100% (68/68), done.
```

❖ Vérifiez si le contenu est récupéré

```
Youcode@SpectRum MINGW64 ~/Desktop/Projects2/Monsiteweb (Dev)
$ ls -la
total 55
drwxr-xr-x 1 Youcode 197121  0 Dec  3 16:20 ./
drwxr-xr-x 1 Youcode 197121  0 Dec  3 16:20 ../
drwxr-xr-x 1 Youcode 197121  0 Dec  3 16:20 .git/
-rw-r--r-- 1 Youcode 197121  2 Dec  3 16:20 .gitignore
-rw-r--r-- 1 Youcode 197121 3959 Dec  3 16:20 apple-touch-icon.png
-rw-r--r-- 1 Youcode 197121  428 Dec  3 16:20 browserconfig.xml
drwxr-xr-x 1 Youcode 197121  0 Dec  3 16:20 css/
-rw-r--r-- 1 Youcode 197121 1332 Dec  3 16:20 error404.html
-rw-r--r-- 1 Youcode 197121  766 Dec  3 16:20 favicon.ico
drwxr-xr-x 1 Youcode 197121  0 Dec  3 16:20 fonts/
-rw-r--r-- 1 Youcode 197121 5419 Dec  3 16:20 index.html
drwxr-xr-x 1 Youcode 197121  0 Dec  3 16:20 js/
-rw-r--r-- 1 Youcode 197121 11558 Dec  3 16:20 LICENSE.txt
-rw-r--r-- 1 Youcode 197121  27 Dec  3 16:20 README.md
-rw-r--r-- 1 Youcode 197121 3482 Dec  3 16:20 tile.png
-rw-r--r-- 1 Youcode 197121 1854 Dec  3 16:20 tile-wide.png
```

❖ Vérifiez les branches et ou pointe le pointeur : HEAD

```
Youcode@SpectRum MINGW64 ~/Desktop/Projects2/Monsiteweb (Dev)
$ git branch
* Dev
```

❖ Maintenant on a besoin de la branche master comme base : git checkout master

```
Youcode@SpectRum MINGW64 ~/Desktop/Projects2/Monsiteweb (Dev)
$ git checkout master
Switched to a new branch 'master'
Branch 'master' set up to track remote branch 'master' from 'origin'.
```

❖ Toutefois la branche par défaut est : Dev

```
Youcode@SpectRum MINGW64 ~/Desktop/Projects2/Monsiteweb (master)
$ git symbolic-ref refs/remotes/origin/HEAD | sed 's@^refs/remotes/origin/@@'
Dev
```

