

Ignorowanie plików i katalogów w git

Czasami zachodzi potrzeba nie uwzględniania w repozytoriach zamieszczonych danych. Aby zobaczyć że ten mechanizm działa dodamy do głównego repozytoria folder o nazwie np.: NOWY oraz plik o nazwie info.txt .

Katalog można utworzyć poleceniem:

```
MINGW64:/c/Users/krzysztof/git_projects

krzysztof@Kristoph MINGW64 ~/git_projects (master)
$ mkdir NOWY

krzysztof@Kristoph MINGW64 ~/git_projects (master)
$ .....
```

Za pomocą np. notepad++ tworzymy plik tekstowy:

← → ↕ ↑ > Ten komputer > Dysk lokalny (C:) > Użytkownicy > krzysztof > git_projects				
Dokumenty	Nazwa	Data modyfikacji	Typ	Rozmiar
git_projects	NOWY	09.05.2020 17:51	Folder plików	
Kontakty	www1	09.05.2020 15:49	Folder plików	
Linki	info	09.05.2020 17:56	Dokument tekstowy	1 KB
Muzyka				

Wydajemy polecenie git status

```
MINGW64:/c/Users/krzysztof/git_projects

$ git status
On branch master
Your branch is up to date with 'origin/master'.

Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
    deleted:    index.html
    deleted:    style.css
    new file:   www1

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
    info.txt

krzysztof@Kristoph MINGW64 ~/git_projects (master)
$ .....
```

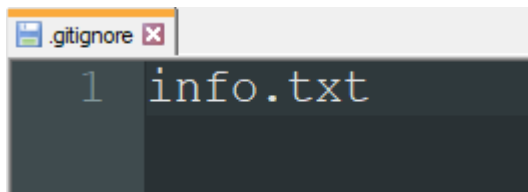
Widzimy, że git rozpoznaje tylko pliki. Nie musimy zajmować się ich ignorowaniem. Jak zatem zignorować śledzenie pliku info.txt . Do tego celu służy polecenie, które wydajemy w bashu.

touch .gitignore

Po tej operacji zostanie utworzony pusty plik tekstowy

Nazwa	Data modyfikacji
 NOWY	09.05.20
 www1	09.05.20
 .gitignore	09.05.20
 info	09.05.20

Przechodzimy do edycji tego pliku i go uzupełniamy wpisując nazwę pliku



Teraz możemy sprawdzić czy plik .gitignore spełnia swoją funkcję. Sprawdzamy status

Od tego momentu git nie widzi już pliku info.txt , a widoczny na czerwono plik .gitignore możemy zignorować jako jedyny plik wyświetlany na czerwono.

```
MINGW64:/c/Users/krzysztof/git_projects

krzysztof@Kristoph MINGW64 ~/git_projects (master)
$ touch .gitignore

krzysztof@Kristoph MINGW64 ~/git_projects (master)
$ git status
On branch master
Your branch is up to date with 'origin/master'.

Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
        deleted:    index.html
        deleted:    style.css
        new file:   www1

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
        .gitignore
```

Podczas dodawania plików do śledzenia git nas tylko poinformuje że taki plik istnieje i że jest ignorowany:

```
MINGW64:/c/Users/krzysztof/git_projects

krzysztof@Kristoph MINGW64 ~/git_projects (master)
$ git add *
The following paths are ignored by one of your .gitignore files:
info.txt
hint: Use -f if you really want to add them.
hint: Turn this message off by running
hint: "git config advice.addIgnoredFile false"

krzysztof@Kristoph MINGW64 ~/git_projects (master)
```