

Git

.gitignore

Czego się dowiesz?

- Jak stworzyć plik .gitignore
- Do czego on służy?
- Kiedy go stosujemy?

.gitignore

Plik przechowywany w głównym katalogu projektu. W pliku .gitignore zapisujemy informacje o plikach i katalogach, których nie chcemy wersjonować.

Wzorce

W pliku .gitignore definiujemy wzorce określające pliki i katalogi, które mają być ignorowane.

W osobnych liniach zapisujemy definicje, typu:

```
App.class    // ignoruje plik App.class
bin/*        // ignoruje wszystkie pliki w katalogu bin
**/tmp       // ignoruje wszystkie katalogi tmp gdziekolwiek by się znajdowały
*.class      // ignoruje wszystkie pliki o rozszerzeniu .class
```

Kiedy nie wersjonujemy?

Gita używamy do różnych technologii, języków w celu wersjonowania kodu. Bardzo często oprócz kodu, w katalogach projektu pojawiają się pliki konfiguracyjne narzędzi developerskich czy pliki wynikowe kompilacji, które nie są kodem. Nie chcemy więc ich wersjonować.

Ignorujemy zatem wszystko, co nie jest kodem lub nie jest konieczne do uruchomienia projektu.

Zadanie 1

Stwórz katalog git-gitignore, a wewnątrz niego dwa pliki: index.html oraz tmp.txt. Stwórz dodatkowo plik .gitignore i napisz wzorzec ignorujący plik tmp.txt. Zrób commit na projekcie. Wyślij wszystko na repo zdalne.

Co jeśli plik już jest w repo?

Jeśli chcemy ignorować plik, który już jest w repozytorium, ale nie chcemy go usuwać.

A więc: Jak zachować plik, usunąć z repo zdalnego i przestać wersjonować?

3 kroki:

- `git rm -r --cached nazwa_pliku_lub_katalogu`
- `git commit -m "komentarz"` // uwaga! bez "git add"
- `git push origin nazwa_brancha`

Podsumowanie

Plik .gitignore jest ważnym elementem repozytorium. Pomaga utrzymać porządek w projekcie. Pilnuje, aby nie trafiły do niego pliki, które są nieistotne.

Dodatkowe materiały

Tworzenie wzorców do .gitignore

<https://git-scm.com/docs/gitignore>

Generator .gitignore

<https://www.toptal.com/developers/gitignore>

Zadanie 2*

Popraw wszystkie swoje repozytoria. Dodaj w nich pliki .gitignore.

* wykonaj samodzielnie