

Laboratorium GIT 2

Ćwiczenie 1 - przygotowanie środowiska pracy

```
git clone https://github.com/lsnp/slideshow_.git
```

1. Przygotuj projekt w folderze 'slideshow':

a) sklonuj z linku zamieszczonego powyżej

```
(git clone)
```

- usuń folder '.git' ze 'slideshow_'

```
(cd slideshow_; rm -rf .git)
```

b) zainicjalizuj od nowa repozytorium w 'slideshow_'

```
(git init, ls -la, git add, git commit)
```

c) stwórz folder repos i sklonuj tam założone wcześniej repozytorium do 'slideshow.git' jako „bare”

```
(~/repos, cd ~/repos, git clone --bare)
```

d) stwórz pierwszą kopię roboczą repozytorium z 'slideshow.git' i nazwij ją 'wc1'

```
(git clone)
```

e) sprawdź status obu repozytoriów, 'wc1' i 'slideshow.git', i przeanalizuj zwrócone informacje, czy jest tak jak się spodziewałeś/aś ?

```
(git status, ls)
```

Ćwiczenie 2 - kolejna kopia robocza

2. stwórz kolejną kopię robocza w folderze 'wc2' analogicznie jak w ćwiczeniu 1

```
(git clone)
```

Ćwiczenie 3 - codzienne czynności

3. W 'wc1':

a) zrób porządek z plikami

- rysunki przenieś do nowego folderu (pic)

źródło:

https://training-course-material.com/training/Git/Ćwiczenia#Ćwiczenie_22_-_why_not_use_GUIs.3F

- (użyj 'mv' i sprawdź co zwróca komendy 'status' i 'diff')
- przenieś pliki javascript do folderu (js)
- (użyj 'git mv' i sprawdź status repozytorium)
- b) sprawdź czy jest jakaś różnica pomiędzy a i b
- c) dodaj do poczekalni pliki z a)
- (git add)
- d) sprawdź stan repozytorium
- e) zapisz zmiany jako nową wersję
- (git commit)
- f) sprawdź stan repozytorium
- g) wyślij zmiany do zdalnego repozytorium
- (git push)
- h) sprawdź stan repozytorium
- i) stwórz nowy plik 'logo5.html', kopiując plik 'logo.html' oraz zmień formatowanie pierwszego wersu na 'left'
- j) sprawdź stan repozytorium (wc1), status, diff
- k) wyślij zmiany do zdalnego repozytorium
- l) sprawdź ponownie stan repozytorium

Ćwiczenie 4 - synchronizacja z innymi

- 4. Zaktualizuj 'wc2' i sprawdź stan repozytorium
- (git pull, git status)

Ćwiczenie 5 - pusty folder

- 5. W 'wc2':
- a) stwórz pusty folder 'html'
- sprawdź status - co się stało?
- wyślij zmiany do zdalnego repozytorium (jakiś pomysł jak?)
- sprawdź status ponownie
- b) w folderze 'html' wszystkie pliki z rozszerzeniem '.html'
- sprawdź status, ale nie commituj

źródło:

https://training-course-material.com/training/Git/Ćwiczenia#Ćwiczenie_22_-_why_not_use_GUIs.3F

- c) stwórz nowy plik „logo_jq2.js” kopiując do niego zawartość „logo_jq1.js” po czym zmień parametry (delay, speed, timeout) dla 'slideY'
- sprawdź status
- wyślij zmiany do zdalnego repozytorium

Ćwiczenie 6 - inne codzienne czynności

- 6. W 'wc1'
- a) wytnij kod 'css' z 'logo.html', i umieść go w pliku "logo.css" oraz zlinkuj odpowiednio w pliku html:
 - sprawdź status i przeanalizuj wynik
 - wyślij zmiany do zdalnego repozytorium
- b) zaktualizuj 'wc1' i przeczytaj przedstawione informacje
- c) wyślij zmiany do zdalnego repozytorium

Ćwiczenie 7 - przywracanie zmian, poczekalnia

- 7. w 'wc2':
- a) skasuj plik „logo5.html” komendą 'rm'
 - sprawdź status i przeanalizuj wynik
 - cofnij zmianę (git checkout)
- b) skasuj "logo5.html" tym razem używając 'git rm'
 - sprawdź status i przeanalizuj wynik
 - cofnij (git reset, git checkout)
- c) skasuj ostatecznie "logo5.html" wyślij zmiany do zdalnego repozytorium
- d) zaktualizuj wc i przeczytaj przedstawione informacje
- e) zmień ramkę tabeli "logo.css" na typu „solid”
 - sprawdź status
 - wyślij zmiany do zdalnego repozytorium
 - sprawdź status

Ćwiczenie 8 - moje zmiany są ważniejsze?

źródło:

[https://training-course-material.com/training/Git/Ćwiczenia#Ćwiczenie 22 - why not use GUIs.3F](https://training-course-material.com/training/Git/Ćwiczenia#Ćwiczenie_22_-_why_not_use_GUIs.3F)

8. wprowadź zmiany:

a) w 'wc1':

- zaktualizuj repozytorium
- zmień ramkę tabeli na „dotted” w 'logo.css'
- sprawdź status
- wyślij zmiany do zdalnego repozytorium
- sprawdź status

b) w 'wc2':

- nie aktualizuj repozytorium
- sprawdź status
- zmień ramkę tabeli na „dashed” w 'logo.css'
- wyślij zmiany do zdalnego repozytorium
- sprawdź status
- co teraz?!

Ćwiczenie 9 - kto coś zepsuł?

9. Sprawdź kto i kiedy stworzył plik 'logo.css'?
(git annotate, git blame, git log)

Ćwiczenie 10 - porównywanie wersji

10. Sprawdź różnice pomiędzy wersjami pliku
'logo.css' (git diff, git show)