

## Ćwiczenie 1 - przygotowanie środowiska pracy

git clone https://MateuszHyk@bitbucket.org/MateuszHyk/dsw.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 roboczą 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)

(użyj 'mv' i sprawdź co zwróci 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 wiersza 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 (jakieś pomysły jak?)

- sprawdź status ponownie

b) w folderze 'html' wszystkie pliki z rozszerzeniem

'html'

- sprawdź status, ale nie commituj

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?**

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)