

Ćwiczenia

I.

1. W pustym katalogu CW-Imie utworzyć repozytorium. Przejrzeć zawartość katalogu .git.
2. Ile tam jest podkatalogów? *Dwa przydatne pliki, często edytowane przez programistę to info/exclude oraz config.* (napisz co można w nich zmienić i do czego służą)
3. Utworzyć (na dwa sposoby) repozytorium w podanej ścieżce: test/nauka/c1. (Można użyć mkdir z opcja -p.)

II.

1. Sklonować repozytorium z adresu <https://github.com/mimi1971/hello-world.git>
2. Utworzyć kopię repozytorium hello-world z powyższego przykładu pod nazwą imie-nazwisko. Jak wygląda kod programu Hello-world w języku D?
3. Utworzyć kopię repozytorium c1 z ćwiczenia I pod nazwą imie-c1. Jakie git wyświetla ostrzeżenie i dlaczego?

III.

1. W pustym repozytorium CW-imie z ćwiczenia I patrzymy na status (na dwa sposoby):
 - git status
 - git status -s
2. Następnie tworzymy plik AAA-Imie. (touch)
3. Co się zmieniło:
 - git status
 - git status -s
4. Co oznacza "?? AAA-Imie"?
5. Przenosimy plik do przechowalni i znowu patrzymy co się zmieniło:
 - git add AAA-Imie
 - git status
 - git status -s
6. Co oznacza "A AAA-Imie"?
7. Zatwierdzamy zmiany poleceniem commit. Dla każdego zatwierdzenia trzeba podać wiadomość. Można to zrobić tak:
 - git commit -m "Dodałem plik tekstowy AAA-Imie "
8. Jeśli nie podamy opcji -m system otworzy nam domyślny edytor tekstowy, w którym mamy wpisać odpowiednią wiadomość. Bez tego zatwierdzenie się nie uda.
9. Sprawdzamy status jeszcze raz:
 - git status
 - git status -s
10. Jaki jest stan repozytorium. Katalog roboczy jest „czysty” co oznacza, że wszystkie pliki zgadzają się z ostatnim zatwierdzeniem

IV.

1. Edytujemy plik , AAA-Imie zapisujemy zmiany i sprawdzamy status plików.
Co oznacza " M AAA-Imie "? Dlaczego nie jest "M AAA-Imie "?
2. Dodajemy aktualną wersję pliku do przechowalni. Jaki teraz jest status?
3. Znowu edytujemy plik AAA-Imie, zapisujemy i sprawdzamy status?
Co oznacza "MM AAA-Imie "? Która wersja pliku będzie zapisana w repozytorium po zatwierdzeniu?

4. Zatwierdzamy zmiany i znowu patrzymy na status. Czy można od razu, bez dodawania plików do przechowalni, zapisać ich stan w repozytorium? Jakim poleceniem?