**Ściągawka**

* git init <nazwa repozytorium> – tworzy nowy folder o nazwie podanej w poleceniu (jeśli nie istnieje) i tworzy w nim repozytorium
* git clone <link do repozytorium> – ściąga zdalne repozytorium, wszystkie zmiany wprowadzone lokalnie będzie można wypchnąć do zdalnego repo
* git status – porównuje stan obecny z poprzednim commitem, sprawdza czy są niepobrane zmiany
* git add <ścieżka i nazwa pliku> – dodaje pliki do commitu
  + git add . – dodaje wszystkie zmiany
* git commit -m”Wiadomość do commitu” – tworzy nowego commita
* git checkout <nazwa brancha> - zmienia branch, na którym pracujemy
  + git checkout -b <nazwa brancha> - tworzy nowego brancha i automatycznie na niego zmienia
* git branch - wyświetla wszystkie branche z zaznaczonym aktywnym
  + git branch <nazwa> - tworzy nowy branch
  + git branch -d <nazwa brancha> - usuwa brancha
* git merge <nazwa brancha> - łączy kod z brancha w poleceniu z aktywnym branchem
  + git mergetool – uruchamia narzędzie do rozwiązywania konfliktów
* git remote – odpowiada za pracę ze zdalnym repo
  + git remote add origin <link do zdalnego repozytorium> - dodaje śledzenie zdalnego repozytorium w lokalnym
* git push – wypycha zmiany na zdalne repozytorium
  + git push -f origin <nazwa brancha> – wypycha zmiany na zdalne repozytorium na brancha podanego w poleceniu
* git pull - ściąga i łączy zmiany ze zdalnego repo do aktywnego folderu

**Zadanie 1 – praca z lokalnym repozytorium**

1. Zainstaluj gita na swoim systemie, utwórz konto na GitHubie.
2. Skonfuguruj gita (git config --global user.name "nazwa uzytkownika", git config --global user.email adres@email.com)
3. Sklonuj repozytorium z szablonem.
4. Utwórz nowe repozytorium i skopiuj do niego plik index.html.
5. Utwórz pierwszy commit.
6. Utwórz nowego brancha.
7. W pliku html zmień tytuł strony, nagłóweki swoje dane w stopce. Nie zmieniaj treści.
8. Utwórz commit.
9. Przełącz na gałąź master.
10. W pliku index.html ponownie uzupełnij swoje dane w stopce, pozostałe miejsca uzupełnij inaczej niż na branchu
11. Utwórz commit.
12. Przełącz się na drugą gałąź.
13. Uzupełnij treść w pliku index.html.
14. Utwórz commit.
15. Przełącz się na gałąź master.
16. Zacznij merge z drugą gałęzią.
17. Pojawią się konflikty – rozwiąż je, używając notatnika, albo przy użyciu mergetool.
18. Po rozwiązaniu konfliktu utwórz nowy commit.
19. Usuń brancha, który został zmerge’owany.
20. Wyślij nam swoją eskę na czacie – zostaniesz dodany do naszego repozytorium.

**Zadanie 2 – praca ze zdalnym repozytorium**

1. Przejdź do pobranego wcześniej repozytorium.
2. Utwórz brancha ze swoją eską.
3. Podpisz się w pliku index.html.
4. Dodaj zmiany, utwórz commita.
5. Wejdź na GitHuba, utwórz Pull Requesta i skomentuj swoje zmiany. Przypisz kogoś z nas (s19023, s19962, s18324, s19685) jako rewidenta kodu.