

# Ćwiczenia z systemu kontroli wersji git

## Podstawowe operacja na repozytorium

1. Stwórz repozytorium kodu dla projektu pod nazwą ProgUzytkowe
2. Załóż folder na dysku „D” w nim będziesz przechowywać swoje projekty i repozytoria
3. Uruchom z menu start ‘git Bash’, w konsoli przejdź do twojego folderu

```
cd /d  
cd /mojfolder
```

4. Sklonuj repozytorium na dysk komputera, użyj polecenia

```
git clone
```

adres swoje repozytorium weź z strony z github

5. Zapoznaj się z formatem markdown <http://commonmark.org/help/>, jest on powszechnie wykorzystywany w plikach README.md
6. Użyj polecenia

```
git status
```

aby przejrzeć zmiany jak są do zakomitowania

7. Użyj polecenia

```
git diff
```

aby zobaczyć jakie linie zostały zmienione

8. Przedstaw się git’owi, w konsoli wpisz polecenia:

```
$ git config --global user.name "Jan Nowak"
```

```
$ git config --global user.email jannowak@example.com
```

9. Zrób ‘commit’ twoich zmian, użyj polecenia

```
git commit -am 'opis zmian'
```

10. Za pierwszym razem git zwróci komunikat błędu, że ciebie nie zna i musisz się przedstawić, użyj poleceń które podpowiada git i ustaw user.name i user.emal na takie jakie masz w serwisie github

11. Stwórz nowy plik test.txt

12. Dodaj go do plików monitorowanych przez git

```
git add
```

13. Użyj polecenia

```
git log
```

w celu przejrzenia listy dotychczasowych zmian

14. Wypchnij zmiany do github (`git push`), zobacz na stronie github'a jak to wygląda\*.

\* przed wykonaniem tego kroku może być konieczne wygenerowanie klucza autoryzacji i dodanie do konta GitHub. Generowanie klucza:

<https://help.github.com/articles/generating-a-new-ssh-key-and-adding-it-to-the-ssh-agent/>

Dodanie klucza do konta GitHub: <https://help.github.com/articles/adding-a-new-ssh-key-to-your-github-account/>