

Konrad Seklecki	Grupa 03	307686
Informatyka Stosowana NS	Laboratorium nr.1	DevOps

ZADANIA DO WYKONANIA

ZAINSTALUJ KLIENTA GIT I OBSŁUGĘ KLUCZY SSH

```
konrad@konrad-VirtualBox:~/MD02022$ which git
/usr/bin/git
```

SKLONUJ REPOZYTORIUM

[HTTPS://GITHUB.COM/INZYNIERIAOPROGRAMOWANIAAGH/MD02022](https://github.com/InzynieriaOProgramowaniaAGH/MD02022) ZA POMOCĄ HTTPS

```
konrad@konrad-VirtualBox:~/test$ git clone https://github.com/Inzynieria0progra
mowaniaAGH/MD02022.git
Klonowanie do „MD02022”...
remote: Enumerating objects: 941, done.
remote: Counting objects: 100% (941/941), done.
remote: Compressing objects: 100% (729/729), done.
remote: Total 941 (delta 124), reused 818 (delta 90), pack-reused 0
Pobieranie obiektów: 100% (941/941), 28.72 MiB | 1.68 MiB/s, gotowe.
Rozwiązywanie delt: 100% (124/124), gotowe.
```

UPEWNIJ SIĘ W KWESTII DOSTĘPU DO REPOZYTORIUM JAKO UCZESTNIK I SKLONUJ JE ZA POMOCĄ UTWORZONEGO KLUCZA SSH

UTWÓRZ DWA KLUCZE SSH, INNE NIŻ RSA, W TYM CO NAJMNIEJ JEDEN ZABEZPIECZONY HASŁEM

```
konrad@konrad-VirtualBox:~$ cd ~/.ssh/id_ecdsa
bash: cd: /home/konrad/.ssh/id_ecdsa: Nie jest katalogiem
konrad@konrad-VirtualBox:~$ cd ~/.ssh/
konrad@konrad-VirtualBox:~/.ssh$ ls
id_ecdsa id_ecdsa.pub id_ed25519 id_ed25519.pub
konrad@konrad-VirtualBox:~/.ssh$ dir
```

```

konrad@konrad-VirtualBox:~/keys$ ssh-keygen -t ed25519 -C "galanoni856@gmail.com"
Generating public/private ed25519 key pair.
Enter file in which to save the key (/home/konrad/.ssh/id_ed25519): key_one
Enter passphrase (empty for no passphrase):
Enter same passphrase again:
Your identification has been saved in key_one
Your public key has been saved in key_one.pub
The key fingerprint is:
SHA256:72MBw0ipL+pRqnW7ufYvSjanPTjKl4WeMKek8baYJTo galanoni856@gmail.com
The key's randomart image is:
+--[ED25519 256]--+
|      .            |
|      o o         |
|    . . +         |
|   .o So         |
| oo+ o  ..       |
|o =B=* .  ..     |
|E@+=OBo  .o      |
|B*=B*o+....     |
+----[SHA256]-----+
konrad@konrad-VirtualBox:~/keys$

```

SKONFIGURUJ KLUCZ SSH JAKO METODĘ DOSTĘPU

SS

```

konrad@konrad-VirtualBox:~/keys$ ssh-add ~/.ssh/id_ed25519
Identity added: /home/konrad/.ssh/id_ed25519 (konrad@konrad-VirtualBox)
konrad@konrad-VirtualBox:~/keys$

```

SSH keys

New SSH key

This is a list of SSH keys associated with your account. Remove any keys that you do not recognize.



UBUNTU VB

SHA256:IB1uJMjdHZ+9faB084QtKYz5D14UH7MAfQtwbY1em90

Added on 6 Nov 2021

Last used within the last week — Read/write

Delete

SKŁONUJ REPOZYTORIUM Z WYKORZYSTANIEM PROTOKOŁU SSH

```

konrad@konrad-VirtualBox:~$ git clone git@github.com:Inzynieria0programowaniaAGH/MD02022.git
Klonowanie do „MD02022”...
remote: Enumerating objects: 493, done.
remote: Counting objects: 100% (493/493), done.
remote: Compressing objects: 100% (382/382), done.
remote: Total 493 (delta 66), reused 466 (delta 54), pack-reused 0
Pobieranie obiektów: 100% (493/493), 16.37 MiB | 1.78 MiB/s, gotowe.
Rozwiązywanie delt: 100% (66/66), gotowe.
konrad@konrad-VirtualBox:~$ ls
Dokumenty  Muzyka    Pobrane   Pulpit    Wideo
MD02022    Obrazy    Publiczny Szablony

```

PRZEŁĄCZ SIĘ NA GAŁĄŻ SWOJEJ GRUPY

```
konrad@konrad-VirtualBox:~/MD02022$ git checkout -b MD02022
Przełączono na nową gałąź „MD02022”
konrad@konrad-VirtualBox:~/MD02022$ git checkout -b GCL03
Przełączono na nową gałąź „GCL03”
```

UTWÓRZ GAŁĄŻ O NAZWIE "INICJAŁY & NR INDEKSU" NP. KD232144

```
konrad@konrad-VirtualBox:~/MD02022$ git branch KS307686
konrad@konrad-VirtualBox:~/MD02022$ git checkout -b KS307686
fatal: Gałąź o nazwie „KS307686” już istnieje.
konrad@konrad-VirtualBox:~/MD02022$ git checkout KS307686
Przełączono na gałąź „KS307686”
konrad@konrad-VirtualBox:~/MD02022$ git checkout KS307686
Już jesteś na „KS307686”
```

```
konrad@konrad-VirtualBox:~/MD02022$ git branch
03
GCL
* GCL03
KS307686
LABS
MD02022
main
```

ROZPOCZNIJ PRACĘ NA NOWEJ GAŁĘZI

W KATALOGU WŁAŚCIWYM DLA GRUPY UTWÓRZ NOWY KATALOG, TAKŻE O NAZWIE "INICJAŁY & NR INDEKSU" NP. KD232144

```
konrad@konrad-VirtualBox:~/MD02022$ git checkout KS307686
Przełączono na gałąź „KS307686”
konrad@konrad-VirtualBox:~/MD02022$ mkdir KS307686
konrad@konrad-VirtualBox:~/MD02022$ git add .
konrad@konrad-VirtualBox:~/MD02022$ git add KS307686
```

W NOWYM KATALOGU DODAJ PLIK ZE SPRAWOZDANIEM

```
konrad@konrad-VirtualBox:~/MD02022/KS307686$ ls
Konrad_Seklecki_Sprawozdanie.txt
konrad@konrad-VirtualBox:~/MD02022/KS307686$ git add Konrad_Seklecki_Sprawozdan
ie.txt
```

DODAJ ZRZUTY EKRANU

```
konrad@konrad-VirtualBox:~/MD02022/KS307686$ git add .
konrad@konrad-VirtualBox:~/MD02022/KS307686$ git status
Na gałęzi KS307686
Zmiany do złożenia:
  (użyj „git restore --staged <plik>...”, aby wycofać)
    nowy plik:      Konrad_Seklecki_Sprawozdanie.txt
    nowy plik:      SS1.png
    nowy plik:      SS10.png
    nowy plik:      SS11.png
    nowy plik:      SS12.png
    nowy plik:      SS2.png
    nowy plik:      SS3.png
    nowy plik:      SS4.png
    nowy plik:      SS5.png
    nowy plik:      SS6.png
    nowy plik:      SS7.png
    nowy plik:      SS8.png
    nowy plik:      SS9.png
```

WYŚLIJ ZMIANY DO ZDALNEGO ŹRÓDŁA

```
konrad@konrad-VirtualBox:~/MD02022/KS307686$ git commit -m 'Ready'
[KS307686 55edb93] Ready
14 files changed, 43 insertions(+)
create mode 100644 KS307686/Konrad_Seklecki_Sprawozdanie.txt
create mode 100644 KS307686/SS1.png
create mode 100644 KS307686/SS10.png
create mode 100644 KS307686/SS11.png
create mode 100644 KS307686/SS12.png
create mode 100644 KS307686/SS13.png
create mode 100644 KS307686/SS2.png
create mode 100644 KS307686/SS3.png
create mode 100644 KS307686/SS4.png
create mode 100644 KS307686/SS5.png
create mode 100644 KS307686/SS6.png
create mode 100644 KS307686/SS7.png
create mode 100644 KS307686/SS8.png
create mode 100644 KS307686/SS9.png
```

SPRÓBUJ WCIĄGNĄĆ SVOJĄ GAŁĄŻ DO GAŁĘZI GRUPOWEJ

ZAKTUALIZUJ SPRAWOZDANIE I ZRZUTY O TEN KROK I WYŚLIJ AKTUALIZACJĘ DO ZDALNEGO ŹRÓDŁA (NA SWOJEJ GAŁĘZI)

```
konrad@konrad-VirtualBox:~/MD02022/KS307686$ git status
Na gałęzi KS307686
Zmiany do złożenia:
  (użyj „git restore --staged <plik>...”, aby wycofać)
    zmieniono:      Konrad_Seklecki_Sprawozdanie.txt
    nowy plik:       SS14.png

konrad@konrad-VirtualBox:~/MD02022/KS307686$ git commit --amend
[KS307686 2a7b82e] Ready
Date: Sun Nov 7 16:24:09 2021 +0100
15 files changed, 47 insertions(+)
create mode 100644 KS307686/Konrad_Seklecki_Sprawozdanie.txt
create mode 100644 KS307686/SS1.png
create mode 100644 KS307686/SS10.png
create mode 100644 KS307686/SS11.png
create mode 100644 KS307686/SS12.png
create mode 100644 KS307686/SS13.png
create mode 100644 KS307686/SS14.png
create mode 100644 KS307686/SS2.png
create mode 100644 KS307686/SS3.png
create mode 100644 KS307686/SS4.png
create mode 100644 KS307686/SS5.png
create mode 100644 KS307686/SS6.png
create mode 100644 KS307686/SS7.png
create mode 100644 KS307686/SS8.png
create mode 100644 KS307686/SS9.png
```

OZNACZ TAGIEM OSTATNI COMMIT I WYPCHNIJ GO NA ZDALNĄ GAŁĄŻ

```
konrad@konrad-VirtualBox:~/MD02022/KS307686$ git tag -a end_is_near
konrad@konrad-VirtualBox:~/MD02022/KS307686$ git tag
1.0.0_DZ307697
KK307668
end_is_near
tag-from-labs
v1
v1.0
v1.1
v1.1.1
v2.0
v4.0.0
vWK1000
```

USTAL HOOK, KTÓRY BĘDZIE SPRAWDZAŁ, CZY WIADOMOŚĆ Z COMMITEM ZAWIERA NAZWĘ PRZEDMIOTU

W JAKI SPOSÓB STWORZYĆ HOOK, KTÓRY BĘDZIE USTAWIAŁ PREFIKS WIADOMOŚCI COMMITU TAK, BY MIAŁ NAZWĘ PRZEDMIOTU?

WYSTAW PULL REQUEST DO GAŁĘZI GRUPOWEJ

```
konrad@konrad-VirtualBox:~/MD02022/KS307686$ git push origin KS307686
Wymienianie obiektów: 19, gotowe.
Zliczanie obiektów: 100% (19/19), gotowe.
Kompresowanie obiektów: 100% (18/18), gotowe.
Zapisywanie obiektów: 100% (18/18), 615.66 KiB | 7.42 MiB/s, gotowe.
Razem 18 (delty 0), użyte ponownie 0 (delty 0), paczki użyte ponownie 0
remote:
remote: Create a pull request for 'KS307686' on GitHub by visiting:
remote:   https://github.com/InzynieriaOprogramowaniaAGH/MD02022/pull/new/KS
307686
remote:
To github.com:InzynieriaOprogramowaniaAGH/MD02022.git
 * [new branch]      KS307686 -> KS307686
konrad@konrad-VirtualBox:~/MD02022/KS307686$
```

ZGŁOŚ ZADANIE (TEAMS ASSIGNMENT)