

Agnieszka Talik
lab_01
gr_03
indeks: 285937

1. Klonowanie repozytorium za pomocą HTTPS

```
agnieszka@agnieszka-VirtualBox:~/Pulpit$ git --version
git version 2.25.1
agnieszka@agnieszka-VirtualBox:~/Pulpit$ git clone https://github.com/Inzynieria
OprogramowaniaAGH/MDO2022.git
Klonowanie do „MDO2022”...
remote: Enumerating objects: 351, done.
remote: Counting objects: 100% (351/351), done.
remote: Compressing objects: 100% (278/278), done.
remote: Total 351 (delta 45), reused 325 (delta 34), pack-reused 0
Pobieranie obiektów: 100% (351/351), 12.10 MiB | 2.72 MiB/s, gotowe.
Rozwiązywanie delt: 100% (45/45), gotowe.
agnieszka@agnieszka-VirtualBox:~/Pulpit$
```

2. Tworzenie klucza pierwszego - bez hasła

```
agnieszka@agnieszka-VirtualBox: ~/Pulpit
agnieszka@agnieszka-VirtualBox:~/Pulpit$ ssh-keygen -t ed25519 -C talik@student
.agh.edu.pl
Generating public/private ed25519 key pair.
Enter file in which to save the key (/home/agnieszka/.ssh/id_ed25519): key_a
Enter passphrase (empty for no passphrase):
Enter same passphrase again:
Your identification has been saved in key_a
Your public key has been saved in key_a.pub
The key fingerprint is:
SHA256:LCRQRni7GFpyPgiiq6oT1w5QgJy2NZK3VpC0NepHE5I talik@student.agh.edu.pl
The key's randomart image is:
+--[ED25519 256]--+
|+.+.+=. |
|.E.O.o.o. |
|..@ *. .o |
|++.*+ .. |
|+ooO.o .S |
|o.=.= . |
| +.O . |
|o . |
|B. |
+-----[SHA256]-----+
```

3. Tworzenie klucza drugiego - zabezpieczonego hasłem

```
agnieszka@agnieszka-VirtualBox:~/Pulpit$ ssh-keygen -t ed25519 -C talik@student.
agh.edu.pl
Generating public/private ed25519 key pair.
Enter file in which to save the key (/home/agnieszka/.ssh/id_ed25519): key_b
Enter passphrase (empty for no passphrase):
Enter same passphrase again:
Your identification has been saved in key_b
Your public key has been saved in key_b.pub
The key fingerprint is:
SHA256:LBXFEGif5qRpvAPRmrnKLMYhuYAebeHkq1uXOMLd7Rk talik@student.agh.edu.pl
The key's randomart image is:
+--[ED25519 256]--+
|      .=*      |
|      oo      |
|      oo.     |
|     o  ... =  |
|..= .  *S*     |
|*.o=o B = .    |
|o=o*+. E .     |
|..*oo o =      |
| =oo+. o .     |
+-----[SHA256]-----+
```

4. Klonowanie repozytorium z wykorzystaniem protokołu SSH, po dodaniu pierwszego, później drugiego klucza

```
agnieszka@agnieszka-VirtualBox:~/Pulpit$ git clone git@github.com:Inzynieria0pro
gramowaniaAGH/MD02022.git
Klonowanie do „MD02022”...
remote: Enumerating objects: 535, done.
remote: Counting objects: 100% (535/535), done.
remote: Compressing objects: 100% (418/418), done.
remote: Total 535 (delta 67), reused 507 (delta 54), pack-reused 0
Pobieranie obiektów: 100% (535/535), 19.10 MiB | 2.78 MiB/s, gotowe.
Rozwiązywanie delt: 100% (67/67), gotowe.
agnieszka@agnieszka-VirtualBox:~/Pulpit$
```

```
agnieszka@agnieszka-VirtualBox:~/Pulpit$ cp key_b ~/.ssh/key_b
agnieszka@agnieszka-VirtualBox:~/Pulpit$ eval "$(ssh-agent -s)"
Agent pid 8744
agnieszka@agnieszka-VirtualBox:~/Pulpit$ ssh-add ~/.ssh/key_b
Enter passphrase for /home/agnieszka/.ssh/key_b:
Identity added: /home/agnieszka/.ssh/key_b (talik@student.agh.edu.pl)
agnieszka@agnieszka-VirtualBox:~/Pulpit$ git clone git@github.com:Inzynieria0pro
gramowaniaAGH/MD02022.git
Klonowanie do „MD02022”...
remote: Enumerating objects: 535, done.
remote: Counting objects: 100% (535/535), done.
remote: Compressing objects: 100% (418/418), done.
remote: Total 535 (delta 67), reused 507 (delta 54), pack-reused 0
Pobieranie obiektów: 100% (535/535), 19.10 MiB | 7.97 MiB/s, gotowe.
Rozwiązywanie delt: 100% (67/67), gotowe.
agnieszka@agnieszka-VirtualBox:~/Pulpit$
```

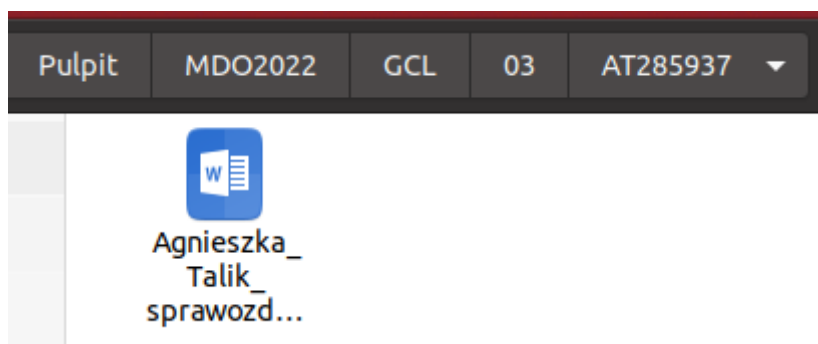
- Wcześniej dodane na github klucze zmieniły status na *ostatnio używany*



5. Tworzenie nowej gałęzi i przełączenie na nią

```
agnieszka@agnieszka-VirtualBox:~/Pulpit$ cd MDO2022
agnieszka@agnieszka-VirtualBox:~/Pulpit/MDO2022$ git checkout GCL03
Gałąź „GCL03” ustawiona na śledzenie zdalnej gałęzi „GCL03” z „origin”.
Przełączono na nową gałąź „GCL03”
agnieszka@agnieszka-VirtualBox:~/Pulpit/MDO2022$ git branch AT285937
agnieszka@agnieszka-VirtualBox:~/Pulpit/MDO2022$ git checkout AT285937
Przełączono na gałąź „AT285937”
```

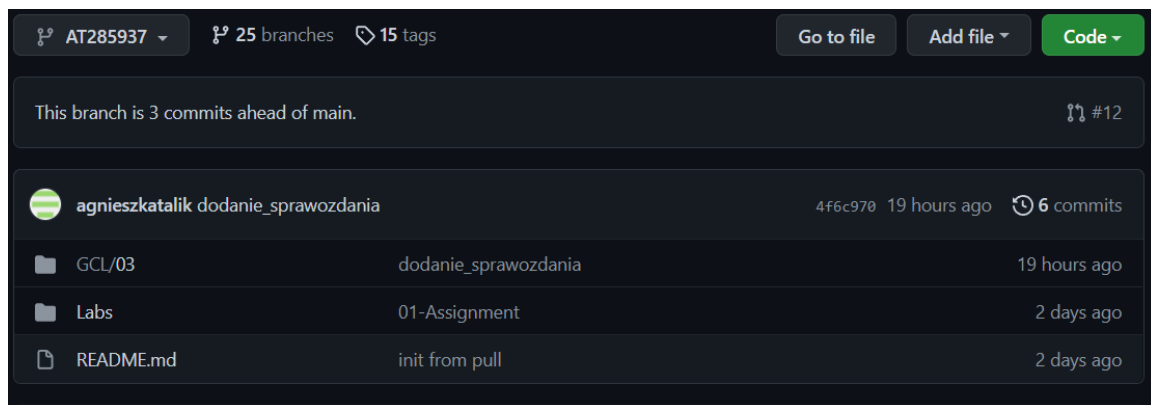
6. Utworzenie katalogu, dodanie sprawozdania, wysłanie zmian do zdalnego źródła



```

agnieszka@agnieszka-VirtualBox:~/Pulpit/MD02022$ git commit -m "dodanie_sprawozdania"
[AT285937 4f6c970] dodanie_sprawozdania
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100755 GCL/03/AT285937/Agnieszka_Talik_sprawozdanie_01.docx
agnieszka@agnieszka-VirtualBox:~/Pulpit/MD02022$ git push origin AT285937
Wymienianie obiektów: 9, gotowe.
Zliczanie obiektów: 100% (9/9), gotowe.
Kompresja delt z użyciem do 2 wątków
Kompresowanie obiektów: 100% (5/5), gotowe.
Zapisywanie obiektów: 100% (6/6), 432.40 KiB | 4.97 MiB/s, gotowe.
Total 6 (delta 0), reused 0 (delta 0)
remote:
remote: Create a pull request for 'AT285937' on GitHub by visiting:
remote:   https://github.com/Inzynieria0programowaniaAGH/MD02022/pull/new/AT285937
remote:
To github.com:Inzynieria0programowaniaAGH/MD02022.git
* [new branch]      AT285937 -> AT285937

```



7. Scalenie mojej gałęzi z gałęzią grupy oraz próba wciągnięcia scalonych zmian na zdalne źródło

```

agnieszka@agnieszka-VirtualBox:~/Pulpit/MD02022$ git checkout GCL03
Przełączono na gałąź „GCL03”
Twoja gałąź jest na bieżąco z „origin/GCL03”.
agnieszka@agnieszka-VirtualBox:~/Pulpit/MD02022$ git merge AT285937
Aktualizowanie 6f5692d..4f6c970
Fast-forward
 GCL/03/AT285937/Agnieszka_Talik_sprawozdanie_01.docx | Bin 0 -> 478887 bytes
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100755 GCL/03/AT285937/Agnieszka_Talik_sprawozdanie_01.docx
agnieszka@agnieszka-VirtualBox:~/Pulpit/MD02022$ git push
Total 0 (delta 0), reused 0 (delta 0)
remote: error: GH006: Protected branch update failed for refs/heads/GCL03.
remote: error: At least 1 approving review is required by reviewers with write access.
To github.com:Inzynieria0programowaniaAGH/MD02022.git
! [remote rejected] GCL03 -> GCL03 (protected branch hook declined)
error: nie można wypchnąć niektórych referencji do „git@github.com:Inzynieria0programowaniaAGH/MD02022.git”
agnieszka@agnieszka-VirtualBox:~/Pulpit/MD02022$

```

- Lokalne scalenie przebiegło pomyślnie
- Przy próbie wypchnięcia na gałąź grupy zdalną otrzymujemy błąd, ponieważ gałąź jest chroniona

1. Oznaczenie tagiem ostatniego commita i wypchnięcie go na zdalną gałąź

```
agnieszka@agnieszka-VirtualBox:~/Pulpit/MD02022$ git tag v1.0_AT
agnieszka@agnieszka-VirtualBox:~/Pulpit/MD02022$ git tag
0.8
0.85
1.0
1.0.0_DZ307697
KK307668
almost-done
tag-from-labs
v1
v1.0
v1.0_AT
v1.1
v1.1.1
v2.0
v2.1
v4.0.0
vWK1000
agnieszka@agnieszka-VirtualBox:~/Pulpit/MD02022$ git push origin v1.0_AT
Wymienianie obiektów: 11, gotowe.
Zliczanie obiektów: 100% (11/11), gotowe.
Kompresja delt z użyciem do 2 wątków
Kompresowanie obiektów: 100% (5/5), gotowe.
Zapisywanie obiektów: 100% (6/6), 234.83 KiB | 2.70 MiB/s, gotowe.
Total 6 (delta 1), reused 0 (delta 0)
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object.
To github.com:Inzynieria0programowaniaAGH/MD02022.git
 * [new tag]          v1.0_AT -> v1.0_AT
agnieszka@agnieszka-VirtualBox:~/Pulpit/MD02022$
```