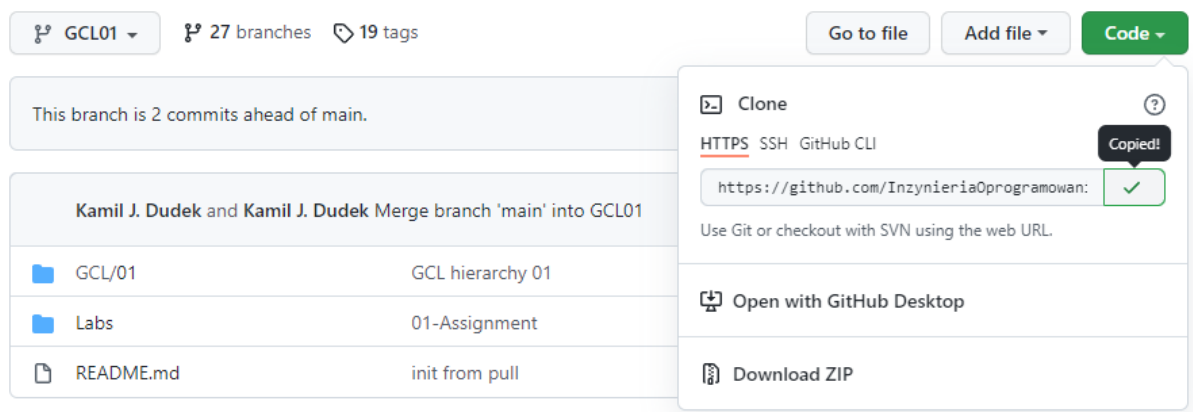


Rafał Krumpholz
Metodyki DevOps, sprawozdanie nr 1

Pracę rozpoczynam od pobrania WSL ubuntu. Do pracy potrzebne będą klient Git oraz obsługa kluczy ssh, które były zainstalowane domyślnie. W razie potrzeby, można je zainstalować za pomocą:

```
sudo apt install openssh-client  
sudo apt install git
```

Następnie klonuję repozytorium, link https kopiuję ze strony:



W konsoli klonuję repozytorium komendą:

```
git clone <pobrany adres https>
```

Repozytorium zostaje pobrane i zamieszczone w folderze w obecnej lokacji. Następnym krokiem jest sklonowanie repozytorium za pomocą klucza SSH. Do tego potrzebne będzie utworzenie kluczy za pomocą komendy:

```
ssh-keygen -t ecdsa -C "adres@mail"
```

Wykorzystuję adres email powiązany z kontem git. Tworzę 2 klucze, jeden wykorzystujący passphrase, jeden bez. Jeżeli nadamy nazwę kluczowi, zostanie on wygenerowany w obecnym folderze, w innym wypadku znajduje się on w katalogu .ssh (katalog .ssh, nazwa po kropce, może być ukryty dla pewnych sposobów wyświetlania). Jeżeli nie nadamy nazwy kluczowi, zostanie on zapisany jako id_ecdsa (oraz część publiczna id_ecdsa.pub). Klucz możemy wyświetlić poleceniem:

```
cat id_ecdsa.pub
```

jeżeli znajdujemy się w folderze ssh, albo podając pełną ścieżkę:

```
cat ~/.ssh/id_ecdsa.pub
```

```
rafalk@zdnw14r:~/tmp1$ cat ~/.ssh/id_ecdsa.pub  
ecdsa-sha2-nistp256 AAAAE2VjZHNhLXNoYTItbmlzdHAyNTYAAAAIbmlzdHAyNTYAAABBBHCgQFotlaB65orxnb0UZKt6y6wwAOaQt4f1380s/+fKg2zQ  
aN5Ix/RfDQBAehAs1yJsHZdCKXi7liaBlfIIDKw= rofasrofas@gmail.com  
rafalk@zdnw14r:~/tmp1$ _
```

Klucz kopiuję. Następnie udaję się do ustawień mojego konta GitHub. W zakładce ustawień 'SSH and GPG keys', dodaję nowy klucz, wklejając to co wcześniej skopiowałem.

SSH keys / Add new

Title

Key

```
ecdsa-sha2-nistp256
AAAAE2VjZHNhLXNoYTItbmlzdHAyNTYAAAAIbmlzdHAyNTYAAABBBHCgQfotlaB65orxn0UZKt6y6wwAOaQt4f138
Os/+fKg2zQaN5lx/RfDQBAehAs1yJsHZdCKXi7liaBlfIDKw= rofasrofas@gmail.com
```

Add SSH key

Ponownie wykonuję klonowanie repozytorium, tym razem za pomocą protokołu SSH (tym razem należy zaznaczyć SSH):

main 27 branches 19 tags

Go to file Add file Code

Kamil J. Dudek and Kamil J. Dudek 01-Assignment

Labs 01-Assignment

README.md init from pull

README.md

Metodyki DevOps 2021/2022 NS

Clone

HTTPS SSH GitHub CLI

git@github.com:InzynieriaOprogramowaniaAGI

Use a password-protected SSH key.

Open with GitHub Desktop

Download ZIP

W konsoli kopiuję repozytorium za pomocą:

git clone <skopiowany adres>

W wypadku wykorzystania klucza zabezpieczonego passphrase, będzie wymagane jego podanie. Po wejściu do folderu repozytorium, możemy wyświetlić obecną gałąź za pomocą:

git branch

Przełączam się na branch grupy (GCL01) za pomocą:

git checkout GCL01

Następnie tworzę własną gałąź:

git checkout -b RK299705

W katalogu właściwym dla grupy tworzę nowy katalog, także o tej samej nazwie:

cd GCL

cd 01

mkdir RK29705

cd RK299705

W nowym katalogu dodaj plik ze sprawozdaniem

Dodaj zrzuty ekranu

Wyślij zmiany do zdalnego źródła

Spróbuj wciągnąć swoją gałąź do gałęzi grupowej

Zaktualizuj sprawozdanie i zrzuty o ten krok i wyślij aktualizację do zdalnego źródła (na swojej gałęzi)

Oznacz tagiem ostatni commit i wypchnij go na zdalną gałąź

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

Zgłoś zadanie (Teams assignment)