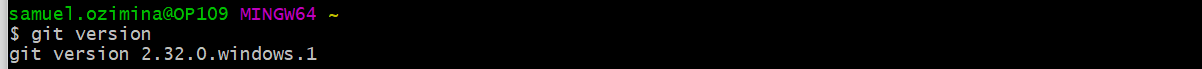
Samuel Ozimina  
Ćwiczenie 01 MDO2022

# Wstęp

Do przeprowadzenia ćwiczenia użyto emulatora MINGW w wersji 64 bit użytego na platformie Windows jako powłoki do wykonywania potrzebnych UNIX-owych komend.

# Przebieg ćwiczenia

Zainstalowano klienta Git i obsługę kluczy SSH programem ssh-keygen  
  


Sklonowanie repozytorium https://github.com/InzynieriaOprogramowaniaAGH/MDO2022 za pomocą HTTPS i polecenia git clone  
Obraz zawierający tekst

Opis wygenerowany automatycznie

Tworzenie kluczy SSH  
Pierwszy klucz został stworzony wykorzystując algorytm dsa o rozmiarze 1024 bitów bez ustawionego hasła-passpharse  
Obraz zawierający tekst

Opis wygenerowany automatycznie

Drugi klucz stworzono używając szyfrowania ed25519 i ustanawiając hasło-passpharse. Tak jak powyższy znajduje się w katalogu .ssh  
Obraz zawierający tekst

Opis wygenerowany automatycznie

Konfiguracja klucza SSH jako metodę dostępu.  
Wygenerowane klucze publiczne (z rozszerzeniem .pub) musimy dodać do naszego konta na GitHub.  
Klikamy kolejno: settings – SSH and GPG keys – new SSH key.   
Dodajemy tytuł oraz klucz publiczny który stworzyliśmy wyżej (ed25519).  
Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, monitor, ekran

Opis wygenerowany automatycznie  
Klucz został dodany  
Obraz zawierający tekst

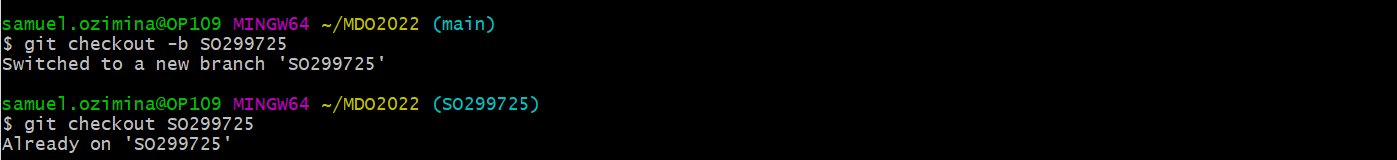
Opis wygenerowany automatycznie

Klonowanie repozytorium z wykorzystaniem protokołu SSH  
Wykonując polecenie git clone wpisujemy wartość pola (przycisk code - SSH).  
Dodatkowo wpisujemy hasło ustawione na tym kluczu.Obraz zawierający tekst, wewnątrz

Opis wygenerowany automatycznie

Przełączanie się na gałąź swojej grupy.  
Do poruszania się między gałęziami – branchami używamy poleceń:

git checkout – w celu sprawdzenia gałęzi na których możemy pracować  
git checkout main – w celu przełączenia się na inną gałąź (w tym przypadku main), dodatkowo parametr -b stowrzy wybraną gałąź jeśli nie taka nie istnieje

Tworzymy gałąź zawierającą inicjały plus numer indexu oraz przełączamy się na nią  


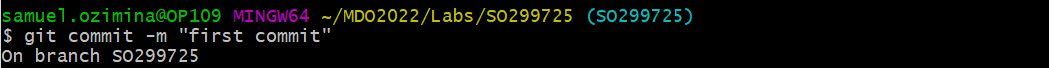
Tworzymy katalog, którego nazwa składa się z inicjałów i numeru indexu  
Obraz zawierający tekst

Opis wygenerowany automatycznie

W nowym katalogu dodajemy plik ze sprawozdaniem  
Obraz zawierający tekst

Opis wygenerowany automatycznie

Wysyłamy zmiany do zdalnego źródła poleceniem git add., git status w celu upewnienia się o poczynionych zmianach i zakomitowania poleceniem git commit i na końcu git push.  
Obraz zawierający tekst

Opis wygenerowany automatycznie  
  


Wciągamy swoją gałąź do gałęzi grupowej za pomocą pull requesta. Wymagane jest potwierdzenie tej operacji – review.  
Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, monitor, ekran

Opis wygenerowany automatycznie

Oznacz tagiem ostatni commit i wypchnij go na zdalną gałąź  
