

WOJSKOWA AKADEMIA TECHNICZNA

Inżynieria Oprogramowania

Sprawozdanie 0

Temat: Instrukcja obsługi programu Git oraz sposób „commitowania” zmian.

Autor: Mateusz Szmyt 76109

Grupa: WCY19IY1S1

Prowadząca: mgr inż. Kamil Małysz

Data przeprowadzonych zajęć: 20.04.2021

Wstępna instrukcja obsługi(wgrywanie zasobu do repozytorium):

1.Po zainstalowaniu programu Git należy uruchomić program **Git Bash**.

2.Następnie należy „Przedstawić się”, czyli wprowadzić swój adres email oraz swoją nazwę:

```
git config --global user.email "Twój adres e-mail"  
git config --global user.name "Twoja nazwa"
```

3.Następnie należy przejść do folderu (polecenie „cd ścieżka”), w którym znajdują się pliki/foldery, które zamierzamy umieścić w repozytorium na platformie GitHub. W moim przypadku był to folder na pulpicie:

```
cd ~/Desktop/git
```

4.Następnie należy wpisać polecenie, aby zainicjować funkcję main, która zawiera informacje jaki plik/folder zostanie wgrany do repozytorium i jaki opis będzie przy :

```
git init
```

5.Kolejnym krokiem jest dodanie pliku, który chcemy umieścić w repozytorium, służy do tego polecenie:

```
git add nazwa_pliku.format
```

6.Następnie należy wprowadzić commit oraz nazwać mu jakiś opis, w tym celu wpisałem:

```
git commit -m "Opis commitu"
```

7.Aby zakończyć funkcję main należy wpisać:

```
git branch -M main
```

8.Następnie należy dodać link do repozytorium na portalu GitHub, w moim przypadku było to w następujący sposób:

```
git remote add origin https://github.com/ha2ry1/KlubPi-karski-IO.git
```

9.Ostatnim krokiem jest umieszczenie(push = „wepchać”/ „wsunąć”) w origin (czyli w naszym repozytorium zdefiniowanym w poprzednim kroku) całego procesu w ramach main (począwszy od init aż do branch), czyli dodany plik oraz zdefiniowany commit.

```
git push -u origin main
```

10.Po wpisaniu tego polecenia program zapyta nas o dane do logowania na platformę GitHub. Po pomyślnym zalogowaniu(wpisaniu poprawnego loginu i hasła) program automatycznie umieści nasze zasoby lokalne w repozytorium GitHub.

Sposób commitowania zmian:

Polecenie **git commit** służy do zapisywania wprowadzonych zmian wewnątrz repozytorium. Poprzez zmiany mam tu na myśli:

- Dodanie plików do repozytorium
- Usuwanie plików z repozytorium
- Dokonanie zmian na plikach (Modyfikacja)

Istnieje wiele atrybutów do tego polecenia, oto kilka z nich:

-a – informuje polecenie, aby automatycznie przygotowało do usunięcia lub modyfikacji pliki, które zostały zmodyfikowane lub skasowane lokalnie

-p – pozwala na wybór poprawek, które mają być zatwierdzone (w przypadku, gdy np. mamy usunięte kilka plików i modyfikację jednego pliku, ale chcemy tylko zatwierdzić modyfikację tego jednego pliku)

-m komunikat – Pozwala umieścić na stronie komunikat, a w nim najczęściej zawiera się informację na temat wersji pliku, ostatnich zmian (changelog) oraz inne zachcianki autora.

--author=<Nowy_Autor> – Pozwala podpisać nowym autorem jakiś commit.