

Inżynieria Oprogramowania

SPRAWOZDANIE

Laboratorium nr 0

Temat: Zapoznanie z Git or Github

Prowadzący : mgr inż. Kamil Małysz

Autor : Julia Oleksiuk
Data Zajęć: 20.04.2021r.
Grupa: WCY19IY1S1

1. Instalacja Git

Git to system kontroli wersji, stworzony z myślą o tworzeniu projektów o wysokim profilu. Jest instalowany i obsługiwany w systemie lokalnym i zapewnia niezależny zapis bieżących wersji programowania.

Github natomiast to hostingowy serwis internetowy przeznaczony dla projektów programistycznych wykorzystujących systemy kontroli wersji Git.

2. Założenie konta Github

<https://github.com/Joleksiuk>

3. Utworzenie repozytorium

https://github.com/Joleksiuk/Projekt_IO

4. Tworzenie „commitów” do repozytorium za pomocą Gita

Po pobraniu gita, otwieram konsolę GIT BASH aby utworzyć swój pierwszy commit, najpierw klonuje repozytorium z githuba do ścieżki, w której aktualnie się znajduję:

```
git clone https://github.com/Joleksiuk/Projekt\_IO
```

Następnie dodaję plik do mojego lokalnego repozytorium.

Następnie chcąc zobaczyć status w jakim znajduje się mój plik używam komendy:

```
git status
```

Dzięki tej komendzie widzę, pliki które są zatwierdzone do „commita” oraz te niezatwierdzone. Następnie zatwierdzam plik do mojego lokalnego repozytorium poprzez komendę:

```
git add „nazwapliku.rozszerzenie” lub git add -A (aby zatwierdzić wszystkie)
```

Aby ostatecznie wrzucić pliki zatwierdzone do mojego repozytorium używam komendy

```
git push -u origin master
```

W tym kroku potrzebna będzie także autoryzacja, w której to należy wprowadzić swoje dane logowania z github.com. Na koniec używam:

```
git commit -m „Tu wpisuje się wiadomość przy commicie”
```

Repozytorium zostało „zacommitowane”