

# Instrukcja udostępniania rozwiązań przez GitLab

## 1 WYDZIAŁOWY GITLAB

Dla celów dydaktycznych na wydziale utrzymywany jest serwis *GitLab* dostępny pod adresem: <https://gitlab-stud.elka.pw.edu.pl/>

Logowanie do niego odbywa się za pomocą danych autoryzacyjnych z serwera *mion* (*WEiTI LDAP*).

## 2 TWORZENIE NOWEGO PROJEKTU/GRUPY

Po zalogowaniu się proszę [utworzyć nowy projekt](#) zawierający w nazwie dane członków zespołu (`nazwisko1-nazwisko2-nazwa_projektu`), ustawić widoczność projektu na poziomie prywatnym i zaznaczyć inicjalizację repozytorium poprzez wygenerowanie pliku *README*.

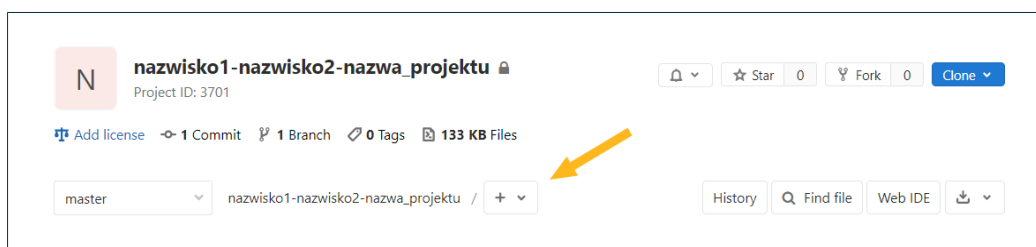
Następnie w ustawieniach projektu (**Settings** » **Members** w pasku bocznym) można dodać odpowiednie uprawnienia pozostałym członkom zespołu.

Alternatywnie możliwe jest też utworzenie [grupy projektów](#) `nazwisko1-nazwisko2` i następnie tworzenie pojedynczych projektów `nazwa_projektu` w ramach grupy. Pozwala to na jednorazowe przydzielenie uprawnień do wszystkich projektów w grupie.

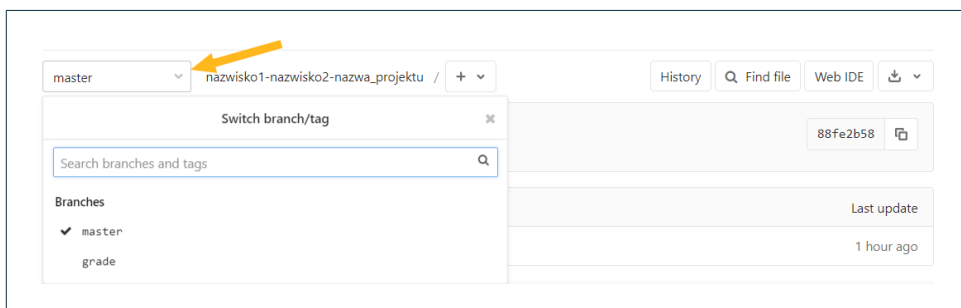
## 3 SPORZĄDZANIE ROZWIĄZANIA

Przed rozpoczęciem pracy nad rozwiązaniem zadania należy utworzyć w repozytorium dodatkową gałąź **grade**, która później będzie wykorzystywana do oceniania.

Tworzenie nowej gałęzi inicjuje się z rozwijanego menu **+** » **This repository** » **New branch**:



Po jej utworzeniu należy przełączyć się z powrotem do gałęzi głównej:



Pliki rozwiązania można wgrywać albo poprzez interfejs *GitLab*, albo za pomocą klienta *git*.

## GitLab

Rozwijana opcja: + » *This directory* » *New file / Upload file*

## git

Wywołanie w katalogu roboczym (autoryzacja za pomocą danych LDAP):

```
> git clone https://gitlab-stud.elka.pw.edu.pl/uzytkownik/nazwisko1-nazwisko2-nazwa_projektu.git  
> cd nazwisko1-nazwisko2-nazwa_projektu
```

Adres do klonowania dostępny jest z widoku projektu pod rozwijanym niebieskim przyciskiem **Clone**.

Wewnątrz sklonowanego repozytorium komenda `git status` zwraca nam informację o stanie drzewa roboczego.

Zmiany wprowadzone w katalogu można zarejestrować za pomocą:

```
> git add .  
> git commit
```

a następnie wgrać do repozytorium na *GitLabie* komendą:

```
> git push
```

Dokładniejsze omówienie sposobu korzystania z klienta *git* zawierają oficjalne poradniki:

<https://git-scm.com/book/pl/v1/Podstawy-Gita-Rejestrowanie-zmian-w-repozytorium>

<https://git-scm.com/book/pl/v1/Rozproszony-Git-Wgrywanie-zmian-do-projektu>

## 4 ZGŁASZANIE ROZWIĄZANIA DO OCENY

Po zakończeniu prac nad zadaniem w ustawieniach projektu **Settings** » **Members** należy udostępnić prowadzącemu repozytorium nadając uprawnienia na poziomie **Developer**. Krok ten można pominąć, jeśli przydzielony został wcześniej dostęp do całej grupy projektów.

Loginy prowadzących: @wgrabski, @karolpiczak

Zgłoszenie rozwiązania do oceny następuje poprzez zainicjowanie scalania do gałęzi **grade**. Z paska bocznego należy wybrać **Merge Requests** i **New merge request**. Jako *source branch* należy wybrać gałąź **master**, natomiast jako *target branch* gałąź **grade** w tym samym repozytorium.

W formularzu proszę zatytułować zgłoszenie jako **AISDI-LAB X: Nazwisko1-Nazwisko2**, gdzie **X** jest numerem zajęć laboratoryjnych (dla prac domowych z ćwiczeń odpowiednio **AISDI-HW X: Nazwisko**), przydzielić zgłoszenie prowadzącemu w polu **Assignee** i zatwierdzić wysłanie przez zielony przycisk **Submit merge request**.

New Merge Request

From **master** into **grade** [Change branches](#)

Title: AISDI-LAB X: Nazwisko1-Nazwisko2

Start the title with **WIP:** to prevent a **Work In Progress** merge request from being merged before it's ready. Add [description templates](#) to help your contributors communicate effectively!

Description: **Write** Preview

Write a comment or drag your files here...

Markdown and quick actions are supported [Attach a file](#)

Assignee: Karol Jerzy Piczak

Milestone: Milestone

Labels: Labels