

Moje sprawozdanie przedstawia perspektywę studenta A. Pracowałem w parze z Pawłem Łysakiem, który przedstawił perspektywe studenta B.

Na początku tworzę repozytorium, a następnie dodaje do niego kolega I nadaję mu rolę Developer:

Create blank project

Create a blank project to store your files, plan your work, and collaborate on code, among other things.

Project name
lab3

Must start with a lowercase or uppercase letter, digit, emoji, or underscore. Can also contain dots, pluses, dashes, or spaces.

Project URL
https://gitlab-stud.elka.pw.edu.pl/ mkrystec

Project slug
lab3

Pick a group or namespace where you want to create this project.

Visibility Level ⓘ
 Private
 Project access must be granted explicitly to each user. If this project is part of a group, access is granted to members of the group.
 Internal
 The project can be accessed by any logged in user except external users.
 Public ⓘ
 The project can be accessed without any authentication.

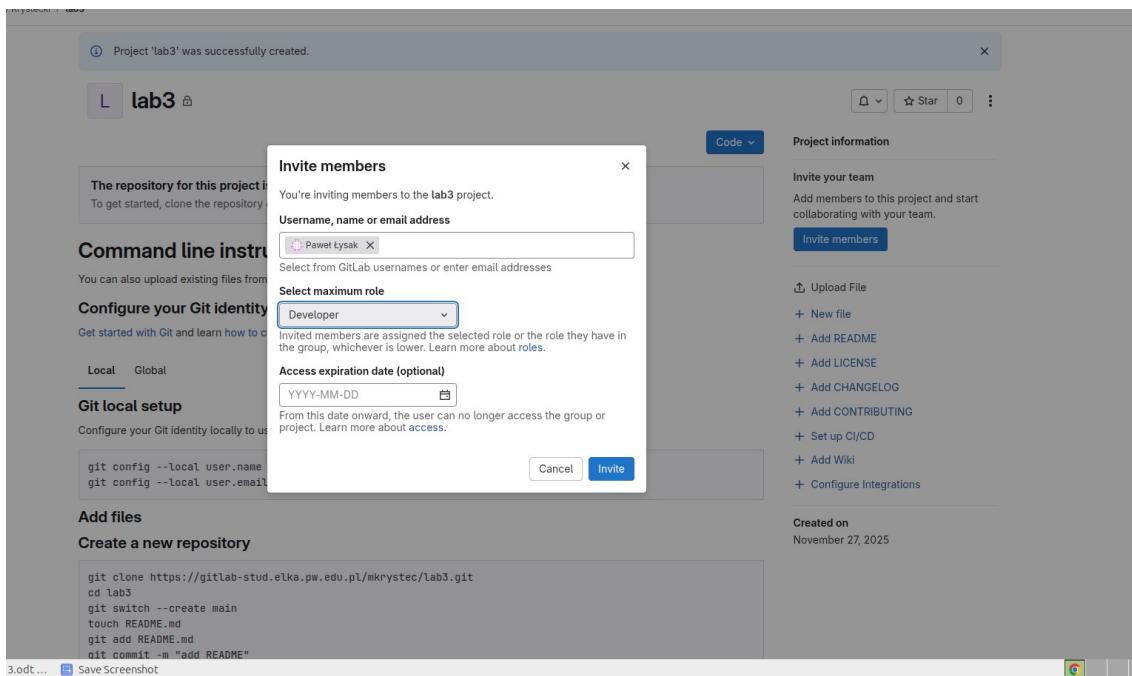
Project Configuration

Initialize repository with a README
 Allows you to immediately clone this project's repository. Skip this if you plan to push up an existing repository.

Enable Static Application Security Testing (SAST)
 Analyze your source code for known security vulnerabilities. [Learn more](#).

Enable Secret Detection
 Scan your code for secrets and credentials to prevent unauthorized access. [Learn more](#).

Create project **Cancel**



Po dodaniu kolegi tworzę plik README.md z zapisem w 1 linii I potem dodajego go do indeksu, tworzę migawkę I push'uje do repozytorium zdalnego

```
File Edit View Search Terminal Help
mkrystec@loch-72 ~/lab/lab3 * vim README.md
mkrystec@loch-72 ~/lab/lab3 * cat README.md
linia 1 dodana przez stud A
mkrystec@loch-72 ~/lab/lab3 * git add README.md
mkrystec@loch-72 ~/lab/lab3 * git commit -m "dodanie README.md"
[main (root-commit) 5875c3c] dodanie README.md
  1 file changed, 1 insertion(+)
  create mode 100644 README.md
mkrystec@loch-72 ~/lab/lab3 * git push origin main
Username for 'https://gitlab-stud.elka.pw.edu.pl': mkrystec
Password for 'https://mkrystec@gitlab-stud.elka.pw.edu.pl':
Enumerating objects: 3, done.
Counting objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 247 bytes | 123.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To https://gitlab-stud.elka.pw.edu.pl/mkrystec/lab3.git
 * [new branch]      main -> main
mkrystec@loch-72 ~/lab/lab3 *
```

Następnie kolega chce dodać do repozytorium stworzony przez siebie plik README.md I otrzymuje informacje o isteniu plików w repozytorium zdalnym których nie ma w swoim repozytorium lokalnym I przechodzi przez proces potrzebny do dodania swoich zmian opisany w jego sprawozdaniu. Po ostateczny push'u zmian przez kolegę zawartość pliku została zmieniona

Michał Ksawery Krystecki / lab3

The screenshot shows a GitLab repository named 'lab3'. The repository has one branch, 'main', which is the default branch. There is one commit by Paweł Tysak titled 'Zmiana linijek przez studenta B' (Changes made by student B). The commit was authored 16 minutes ago and has a commit hash 'e69fb0be'. The README.md file is shown with its content: 'linia 1 dodana przez stud A Linia 1 dodana przez student B'.

Merge request:

Kolega tworzy gałąź w lokalnym repozytorium I następnie push'uje ją do repozytorium zdalnego I tworzy merge request, który ja jako właściciel repozytorium mogę zrecenzować, I ewentualnie zaakceptować. Dzieje się tak ponieważ nie ma on uprawnień do merygowania do gałęzi main co wynika z jego roli.

The screenshot shows a GitLab merge request interface. At the top, it displays the title 'Dodanie pliku 1.md'. Below the title, there's a message from 'Pawel Łysak' stating 'requested to merge new_branch into main just now'. The interface includes tabs for Overview, Commits, Pipelines, and Changes. The Changes tab is currently selected, showing a commit message: 'Dodanie pliku markdown'. The commit was authored by Paweł Łysak 4 minutes ago. The commit details show a file named '1.md' with 0 changes. On the right side of the interface, there are sections for Assignee (Michał Ksawery Krystecki), Reviewer (None - assign yourself), Labels (None), Milestone (None), Time tracking (No estimate or time spent), and Participants (2). There are also buttons for Approve, Merge, and a 'Try out GitLab Pipelines' button.

The screenshot shows a GitLab commit details page for the commit 'c752245a'. The commit message is 'Dodanie pliku 1.md' and it was authored by Paweł Łysak 4 minutes ago. The commit details show a file named '1.md' with 0 changes. The commit has 1 file, +0 -0 changes, and is marked as viewed. The commit is part of a merge request titled 'Dodanie pliku 1.md'.

Dodanie pliku 1.md

Merged Paweł Łysak requested to merge new_branch into main 3 minutes ago

Overview 1 Commits 1 Pipelines 0 Changes 1 1 open thread Add a to-do item

Dodanie pliku markdown

0 0 0

Looks like there's no pipeline here.

GitLab CI/CD can automatically build, test, and deploy your application. It only takes a few minutes to get started, and we can help you create a pipeline configuration file.

Try out GitLab Pipelines

Approved by you

Merged by Michał Ksawery Krystecki 11 seconds ago Revert Cherry-pick

Merge details

- Changes merged into main with ae87bb0c.
- Deleted the source branch.

Activity

Paweł Łysak assigned to @mkrystec 3 minutes ago Michał Ksawery Krystecki @mkrystec 1 minute ago

All activity

Assignee Michał Ksawery Krystecki Edit

Reviewer None - assign yourself Edit

Labels None Edit

Milestone None Edit

Time tracking No estimate or time spent +

2 Participants

Po zaakceptowaniu zmian użytkownicy mogą zaaktualizować swoje repozytoria lokalne za pomocą git pull origin main .

Project Forking

W przypadkach gdy użytkownik nie ma uprawnień do zapisu w danym repozytorium a chce przesyłać zmiany często używa się Fork'ów. Następnie można stworzyć merge request, który zostanie zrecenzowany przez użytkownika o odpowiednich uprawnieniach.

Tu tworzymy Fork'a

Fork project

A fork is a copy of a project. Forking a repository allows you to make changes without affecting the original project.

Project name lab3forkA Must start with a lowercase or uppercase letter, digit, emoji, or underscore. Can also contain dots, pluses, dashes, or spaces.

Project URL https://gitlab-stud.elka.pw.edu.pl/ mkrystec Project slug lab-3-fork-a

Want to organize several dependent projects under the same namespace? [Create a group](#)

Project description (optional)

Branches to include All branches Only the default branch main

Visibility level [?](#)

Private Project access must be granted explicitly to each user. If this project is part of a group, access will be granted to members of the group.

Internal The project can be accessed by any logged in user.

Public The project can be accessed without any authentication.

Fork project Cancel

Aby dodać zmiany z naszego fork'a tworzymy merge request:

The screenshot shows a GitHub fork repository named 'lab3-fork-a'. A success message at the top indicates 'The file has been successfully created.' Below it, a commit history lists a single commit from 'Michał Ksawery Krystecki' titled 'Add 2.md'. The commit message is 'Michał Ksawery Krystecki authored just now'. The commit hash is 'c00234f2'. The table below shows the file list with 'README.md' and '2.md'.

Name	Last commit	Last update
1.md	Dodanie pliku 1.md	19 minutes ago
2.md	Add 2.md	just now
README.md	Zmiana linijek przez studenta B	29 minutes ago

Po zaakceptowaniu merge requesta zmiany są widoczne w pierwotnym repozytorium

The screenshot shows the original repository 'lab3'. It displays a merge commit from 'Michał Ksawery Krystecki' titled 'Merge branch 'main' into 'main''. The commit message is 'Michał Ksawery Krystecki authored just now'. The commit hash is '4409c92f'. The table below shows the file list with 'README.md' and '2.md'.

Name	Last commit	Last update
1.md	Dodanie pliku 1.md	21 minutes ago
2.md	Add 2.md	2 minutes ago
README.md	Zmiana linijek przez studenta B	32 minutes ago

On the right side, there is a sidebar titled 'Project information' which includes statistics like '6 Commits', '1 Branch', '0 Tags', and '3 KiB Project Storage'. Below the table, there is a note: 'linia 1 dodana przez stud A Linia 1 dodana przez student B'.

Czasami zdarza się że nasz Fork nie zawiera migawek z forkowanego repozytorium, wtedy możemy użyć funkcji update fork

Michał Ksawery Krystecki / lab3forkA

lab3forkA

main **lab-3-fork-a**

Forked from Michał Ksawery Krystecki / lab3
4 commits behind the upstream repository.

Add 2.md Michał Ksawery Krystecki authored 4 minutes ago

c00234f2 History

Name	Last commit	Last update
1.md	Dodanie pliku 1.md	23 minutes ago
2.md	Add 2.md	4 minutes ago
README.md	Zmiana linijek przez studenta B	33 minutes ago

README.md

linia 1 dodana przez stud A Linia 1 dodana przez student B

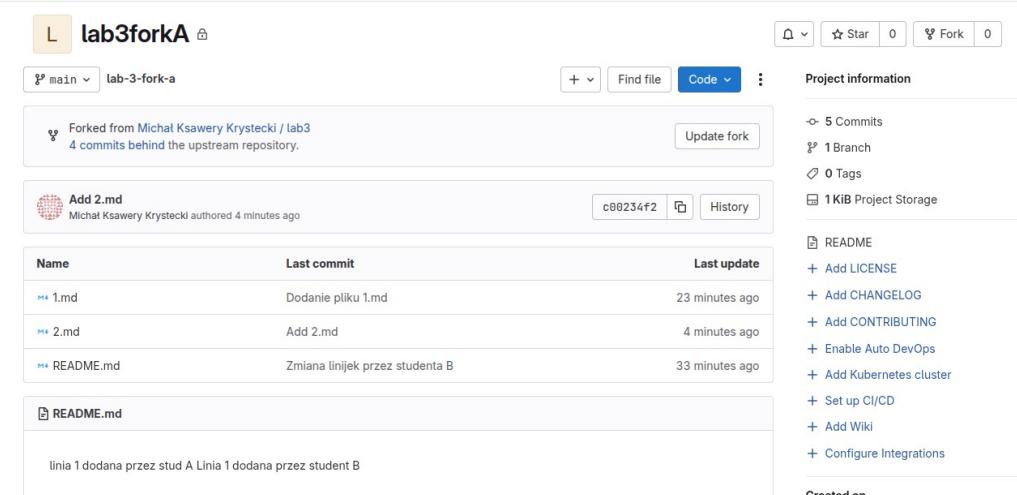
Project information

- o 5 Commits
- gb 1 Branch
- o 0 Tags
- 1 KB Project Storage

README

- + Add LICENSE
- + Add CHANGELOG
- + Add CONTRIBUTING
- + Enable Auto DevOps
- + Add Kubernetes cluster
- + Set up CI/CD
- + Add Wiki
- + Configure Integrations

Created on
November 27, 2025



Po wykonyaniu tego działania zmiany są widoczne w forku, otrzymujemy też powiadomienie o tym że fork jest aktualny z nadzorowanym repozytorium.

Successfully fetched and merged from the upstream repository.

main **lab-3-fork-a**

lab-3-fork-a

Forked from Michał Ksawery Krystecki / lab3
Up to date with the upstream repository.

Merge branch 'main' into 'main' Michał Ksawery Krystecki authored 2 minutes ago

1838652a History

Name	Last commit	Last update
1.md	Dodanie pliku 1.md	24 minutes ago
2.md	Add 2.md	5 minutes ago
README.md	Zmiana linijek przez studenta B	35 minutes ago

README.md

linia 1 dodana przez stud A Linia 1 dodana przez student B

