

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

Na początku tworzę repozytorium, a następnie dodaje do niego kolege i nadaje 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.

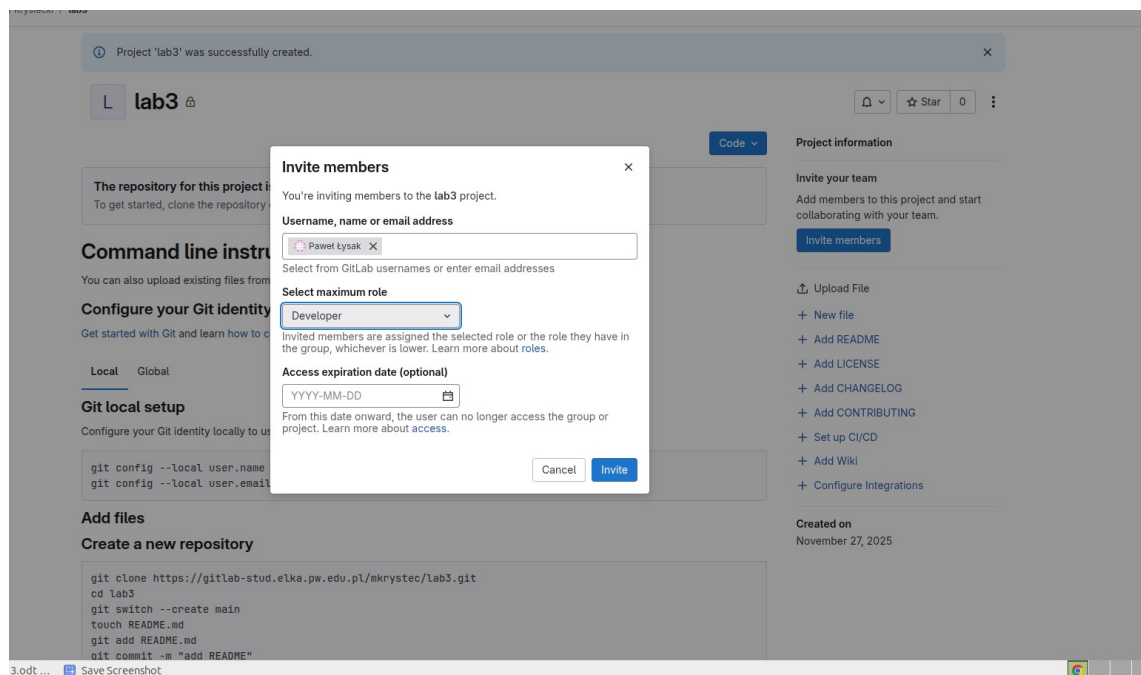
☐ Enable Static Application Security Testing (SAST)

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 dodaję go do indeksu, tworzę migawkę I push'uję 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 istnieniu 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

L

lab3

main lab3

+ Find file Code

 Zmiana linijek przez studenta B
Paweł Łysak authored 16 minutes ago

e69fb0be History

Name	Last commit	Last update
README.md	Zmiana linijek przez studenta B	6 minutes ago

README.md

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 ewetnualnie zaakceptować. Dzieje się tak ponieważ nie ma on uprawnień do mergowania do gałęzi main co wynika z jego roli.

Michał Ksawery Krystecki / lab3 / Merge requests / 11

Dodanie pliku 1.md

Open Paweł Łysak requested to merge new_branch into main just now

Overview 0 Commits 1 Pipelines 0 Changes 1

Dodanie pliku markdown

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

Approve Approval is optional

Ready to merge!

☒ Delete source branch ☐ Squash commits ☐ Edit commit message

1 commit and 1 merge commit will be added to main.

Merge

Activity

All activity

Paweł Łysak assigned to @mkrystec just now

Normal text

Michał Ksawery Krystecki / lab3 / Merge requests / 11

Dodanie pliku 1.md

Open Paweł Łysak requested to merge new_branch into main 1 minute ago

Overview 0 Commits 1 Pipelines 0 Changes 1

Mark as done Your review

Viewing commit c752245a Show latest version

Dodanie pliku 1.md

Paweł Łysak authored 4 minutes ago

1 file +0 -0

1.md 0 → 100644

+0 -0 Viewed

Dodanie pliku 1.md

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

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](#)

8 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

All activity

Paweł Łysak assigned to @mkrystec 3 minutes ago

Michał Ksawery Krystecki @mkrystec 1 minute ago

Owner

Assignee Edit

Michał Ksawery Krystecki

Reviewer Edit

None - assign yourself

Labels Edit

None

Milestone Edit

None

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 przesłać 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 forka tworzymy merge request:

Michał Ksawery Krystecki / lab3forkA / Repository

The file has been successfully created.

main lab-3-fork-a

lab-3-fork-a

Forked from Michał Ksawery Krystecki / lab3
1 commit ahead of the upstream repository.

Create merge request

Add 2.md
Michał Ksawery Krystecki authored just now

c08234f2

History

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

README.md

Po zaakceptowaniu merge requesta zmiany są widoczne w pierwotnym repozytorium

L lab3

main lab3

Merge branch 'main' into 'main'

4409c92f

History

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

README.md

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

Project information

6 Commits

1 Branch

0 Tags

3 KiB 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

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

Michał Ksawery Krystecki / lab3forkA

L lab3forkA

main

lab-3-fork-a

+

Find file

Code

Forked from Michał Ksawery Krystecki / lab3

4 commits behind the upstream repository.

Update fork

Add 2.md

Michał Ksawery Krystecki authored 4 minutes ago

c08234f2

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

5 Commits

1 Branch

0 Tags

1 KiB 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 wykoaniu tego działania zmiany są widoczne w forku, otrzymujemy też powiadomienie o tym że fork jest aktualany z nadrzędnym repozytorium.

Successfully fetched and merged from the upstream repository.

main

lab-3-fork-a

+

Find file

Code

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