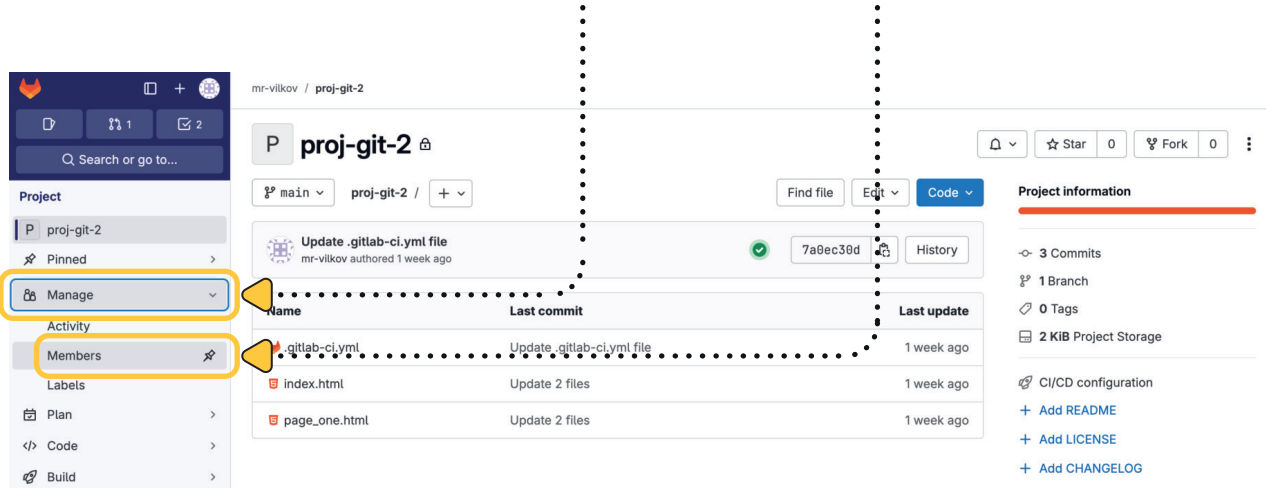


Работа в GitLab

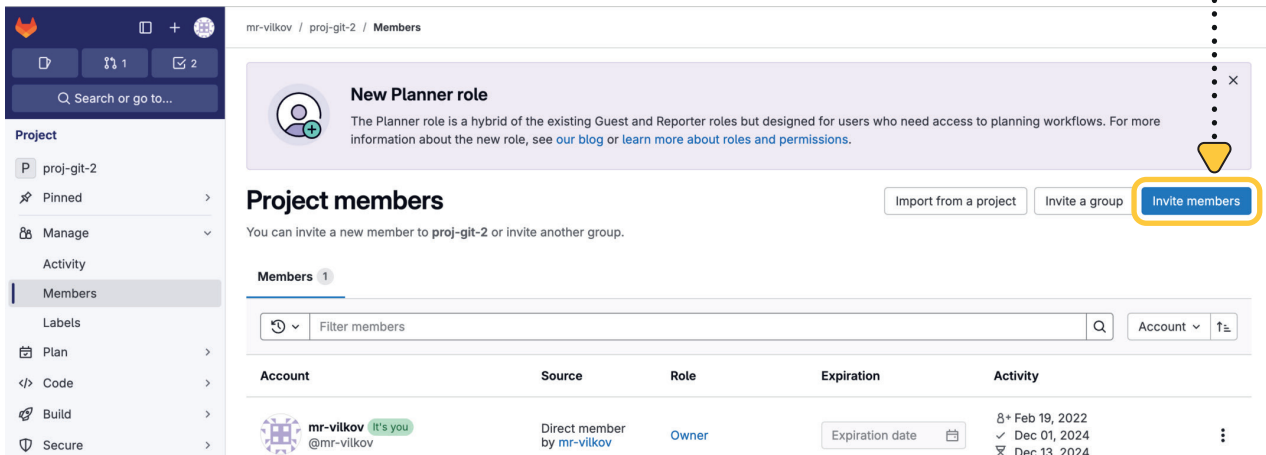


ПРИГЛАШЕНИЕ РАЗРАБОТЧИКА В РЕПОЗИТОРИЙ

1. Перейдите в репозиторий и в разделе «Manage» выберите «Members».



2. Нажмите «Invite members»,



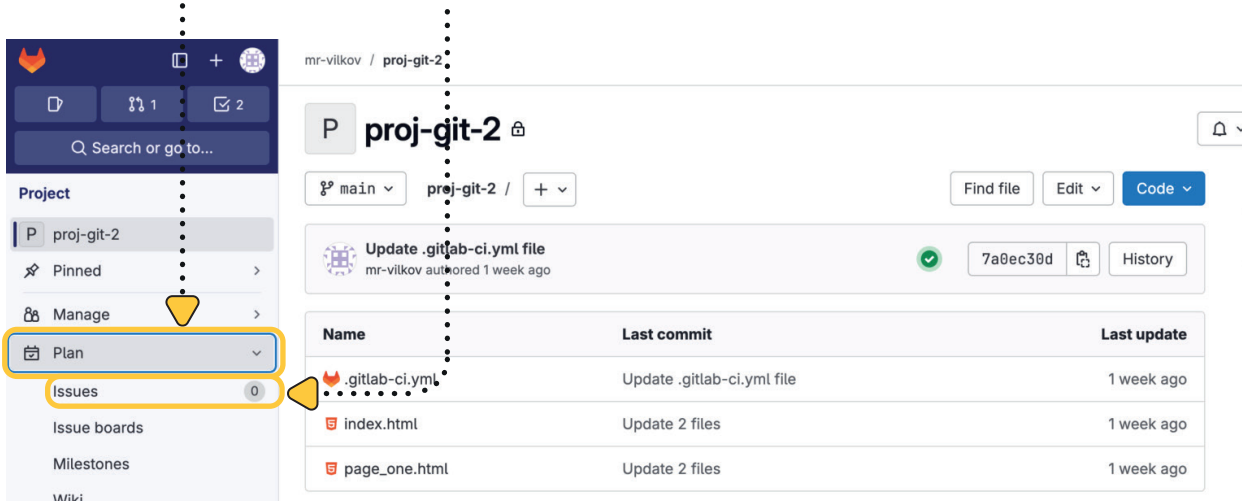
заполните нужные поля в открывшемся окне и нажмите «Invite».



3. Пользователь получит приглашение на email, которое ему нужно принять.

СОЗДАНИЕ ЗАДАЧИ

1. В разделе «Plan» выберите «Issues»



И нажмите «New issue»



Use issues to collaborate on ideas, solve problems, and plan work

[Learn more about issues.](#)

New issue

Import issues

2. Заполните нужные поля и нажмите «Create issue»

New Issue

Title (required)

hotfix bug link

Заголовок задачи

Type

Issue

Description

hotfix bug links to index.html

Описание задачи

Add [description templates](#) to help your contributors to communicate effectively!

This issue is confidential and should only be visible to team members with at least the Planner role.

Assignee

Andrey Vilkov

Due date

Select due date

Участник команды, ответственный за выполнение задачи

Milestone

Select milestone

Метки для классификации задач

Labels

Select label

Create issue

Создать задачу и уведомить назначенного участника

3. Интерфейс задачи:

hotfix bug links to index.html



Create merge request

Drag your designs here or [click to upload](#).

Child items 0

Add

No child items are currently assigned. Use child items to break down this issue into smaller parts.

Linked items 0

Add

Link issues together to show that they're related. [Learn more](#).

Activity

Sort or filter

mr-vilkov assigned to @anvilkov just now



Andrey Vilkov @anvilkov · just now
done

Edited just now by Andrey Vilkov

Developer



Preview B I

Write a comment or drag your files here...

Switch to rich text editing

Make this an internal note

Comment

Close issue

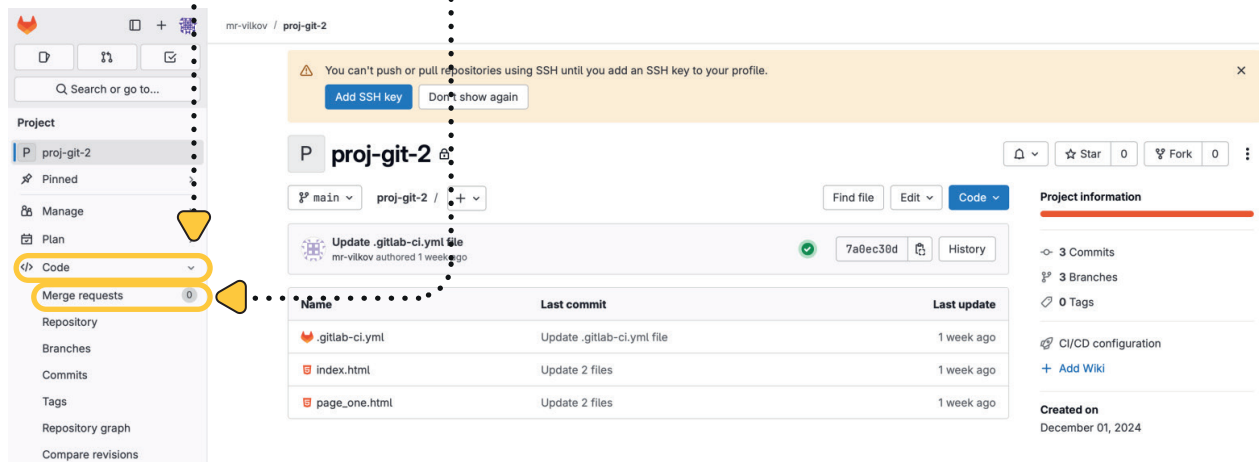
Закрывать задачу

Оставить комментарий

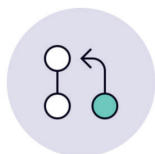
СОЗДАНИЕ ЗАПРОСА НА СЛИЯНИЕ

В GitLab запросы на слияние называются «Merge request» — это аналог pull request в GitHub.

1. В разделе «Code» выберите «Merge requests»



и нажмите «New merge request»



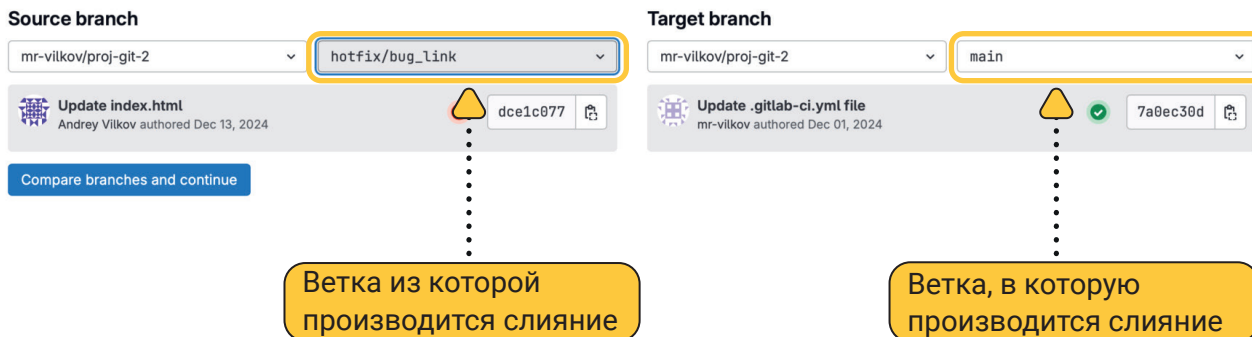
There are no open merge requests



[Email a new merge request to this project](#)

2. Укажите ветки для слияния, нажмите «Compare branches and continue».

New merge request



3. Заполните нужные поля и нажмите «Create merge request».

New merge request

From hotfix/bug_link into main [Change branches](#)

Title (required)

Update index.html

Mark as draft

Drafts cannot be merged until marked ready.

Description

Preview **B** **I** **S** **U** **L** **Code** **Link** **Table** **Image** **Video** **Embed** **More**

Describe the goal of the changes and what reviewers should be aware of.

Switch to rich text editing

Add [description templates](#) to help your contributors to communicate effectively!

Assignee

Unassigned [Assign to me](#)

Reviewer

Unassigned

Milestone

Select milestone

Labels

Select label

Merge can start

Anytime

Requires that merge checks pass.

Merge options

Delete source branch when merge request is accepted.

Squash commits when merge request is accepted. [?](#)

Create merge request

Заголовок

Описание запроса

4. Чтобы принять запрос и выполнить слияние, администратору нужно нажать «Merge» в интерфейсе запроса на слияние.

Update index.html

[Open](#) Andrey Vilkov requested to merge hotfix/bug_link into main just now

Overview 0 Commits 1 Pipelines 2 Changes 1

0 thumbs up 0 thumbs down

✖ Merge request pipeline #1587755721 failed
Merge request pipeline failed for dce1c977 just now [?](#)

8 [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...

0 Assignees None - assign yourself	Edit
0 Reviewers None - assign yourself	Edit
Labels None	Edit
Milestone None	Edit
Time tracking No estimate or time spent	🕒 +

5. Запрос автоматически закрывается после успешного слияния.

CI/CD В GITLAB

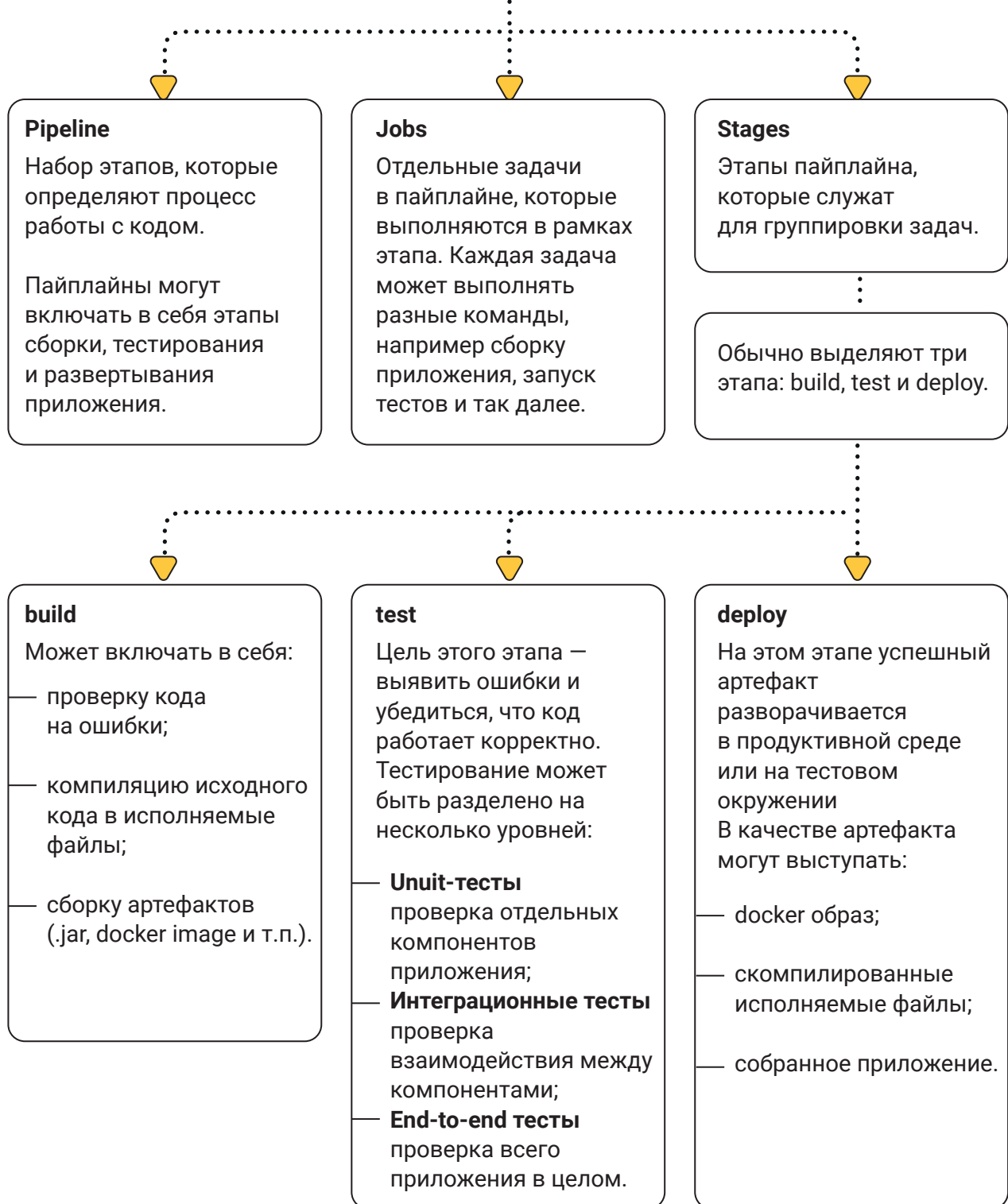
CI/CD – это **Continuous Integration / Continuous Deployment** (или Continuous Delivery).

CI/CD позволяет автоматизировать тестирование и развертывание приложения на тестовые (stage) и продуктивные сервера (prod).

Для настройки всех этапов и задач в CI/CD процессе в GitLab используется файл

.gitlab-ci.yml.

Основные компоненты GitLab CI/CD



РАБОТА С GITLAB SHARED RUNNERS

- 1. В корневом каталоге репозитория создадим файл `.gitlab-ci.yml`.

i Не забывайте про строгий синтаксис YAML-файлов и обращайтесь внимание на отступы.

- 2. Определим стадии **build**, **test** и **deploy**:

```
.gitlab-ci.yml
1 stages:
2   - build
3   - test
4   - deploy
```

- 3. Настроим задания для каждой стадии. Для примера мы будем вызывать тестовую команду `echo`.

```
.gitlab-ci.yml
1 stages:
2   - build
3   - test
4   - deploy
5
6 build_job:
7   stage: build
8   script:
9     - echo "Building the application..."
10
11 test_job:
12   stage: test
13   script:
14     - echo "Running tests..."
15
16 deploy_job:
17   stage: deploy
18   script:
19     - echo "Deploying application..."
```

- 4. Пайплайн будет запускаться автоматически при каждом коммите. Задачи будут вызываться по порядку, указанному в **stages**. Если в одном этапе более одного задания, то по умолчанию они будут запускаться параллельно.

5. Чтобы посмотреть процесс выполнения пайплайна, перейдите в раздел **Build/Pipelines** и выберите **запущенный пайплайн**.

The screenshot shows the GitLab Pipelines interface. On the left, the sidebar contains a search bar and a navigation menu. The 'Build' and 'Pipelines' items are highlighted with yellow boxes and arrows. The main content area displays a table of pipelines. The first pipeline, 'Update .gitlab-ci.yml file', is in a 'Running' state and is highlighted with a yellow box and arrow. A dotted line connects this box to the 'Pipelines' menu item in the sidebar.

Чтобы посмотреть лог выполнения, откройте нужную задачу.

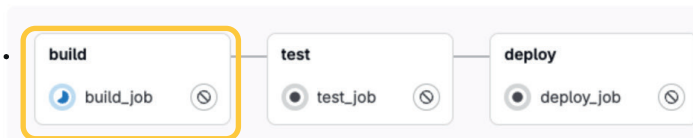
Update .gitlab-ci.yml file

Running mr-vilkov created pipeline for commit 7a0ec30d just now

For main

latest 3 jobs In progress, queued for 1 seconds

Pipeline Jobs 3 Tests 0



build_job

Passed Started 3 minutes ago by mr-vilkov

```
Search visible log output
```

```
1 Running with gitlab-runner 17.4.0-pre.110.g27400594 (27400594)
2 on blue-1.saas-linux-small.runners-manager.gitlab.com/default j1aLDqXS, system ID: s_ccdc2f364be8
3 Preparing the "docker+machine" executor 00:20
4 Using Docker executor with image ruby:3.1 ...
5 Pulling docker image ruby:3.1 ...
6 Using docker image sha256:62e550800e10becfcf2d5c74781f549563a20ea90992cded6c33e7982fc9473a for rub
y:3.1 with digest ruby@sha256:179c53468ecf36cee343ddd082ae5d34dc2d53e726bb3ec6a7f59a329a90d73b ...
7 Preparing environment 00:06
8 Running on runner-j1aldqxs-project-64984520-concurrent-0 via runner-j1aldqxs-s-l-s-amd64-1734103752
-8c917f00...
9 Getting source from Git repository 00:01
10 Fetching changes with git depth set to 20...
11 Initialized empty Git repository in /builds/mr-vilkov/proj-git-2/.git/
12 Created fresh repository.
13 Checking out 7a0ec30d as detached HEAD (ref is main)...
14 Skipping Git submodules setup
15 $ git remote set-url origin "${CI_REPOSITORY_URL}"
16 Executing "step_script" stage of the job script 00:01
17 Using docker image sha256:62e550800e10becfcf2d5c74781f549563a20ea90992cded6c33e7982fc9473a for rub
y:3.1 with digest ruby@sha256:179c53468ecf36cee343ddd082ae5d34dc2d53e726bb3ec6a7f59a329a90d73b ...
18 $ echo "Building the application..."
19 Building the application...
20 Cleaning up project directory and file based variables 00:00
21 Job succeeded
```

Duration: 29 seconds
Finished: 3 minutes ago
Queued: 0 seconds
Timeout: 1h (from project)
Runner: #12270807 (j1aLDqXS) 1-blue.saas-linux-small-amd64.runners-manager.gitlab.com/default

Commit 7a0ec30d
Update .gitlab-ci.yml file

Pipeline #1587757807 Passed for main

build

Related jobs

→ build_job