

# API Git-хранилища

В Github и Gitlab есть схожие сущности, у которых схож API: в Github — пользователь или организация, в Gitlab — пользователь или группа.

Так же мы активно используем пагинацию для эффективной и быстрой работы с API.

## Github

- 1 `/user` <https://docs.github.com/en/rest/users/users?apiVersion=2022-11-28#get-the-authenticated-user>
- 2 `/user/repos` <https://docs.github.com/en/rest/repos/repos?apiVersion=2022-11-28#list-repositories-for-the-authenticated-user>
- 3 `/user/installations` <https://docs.github.com/en/rest/apps/installations?apiVersion=2022-11-28#list-app-installations-accessible-to-the-user-access-token>
- 4 `/user/emails` <https://docs.github.com/en/rest/users/emails?apiVersion=2022-11-28#list-email-addresses-for-the-authenticated-user>
- 5 `/repos/{owner}/{repo}` <https://docs.github.com/en/rest/repos/repos?apiVersion=2022-11-28#get-a-repository>
- 6 `/repos/{owner}/{repo}/branches` <https://docs.github.com/en/rest/branches/branches?apiVersion=2022-11-28#list-branches>
- 7 `/repos/{owner}/{repo}/git/trees/{tree_sha}` <https://docs.github.com/en/rest/git/trees?apiVersion=2022-11-28#get-a-tree>

## Gitlab

- 1 `/user` <https://docs.gitlab.com/ee/api/users.html#as-a-regular-user-2>
- 2 `/users/:user_id/projects` <https://docs.gitlab.com/ee/api/projects.html#list-a-users-projects>
- 3 `/groups` <https://docs.gitlab.com/ee/api/groups.html#list-groups>
- 4 `/groups/:group/projects` <https://docs.gitlab.com/ee/api/groups.html#list-projects>
- 5 `/projects` <https://docs.gitlab.com/ee/api/projects.html#list-all-projects>
- 6 `/projects/:id` <https://docs.gitlab.com/ee/api/projects.html#get-a-single-project>
- 7 `/projects/:id/repository/branches` <https://docs.gitlab.com/ee/api/branches.html#list-repository-branches>
- 8 `/projects/:id/search` <https://docs.gitlab.com/ee/api/search.html#project-search-api>

# Что получаем

## Пользователь

1 Данные пользователя:

- Gitlab:
  - `/user`
  - `/user/emails`
- Github: `/user`

2 Список репозиториев у пользователя:

- Gitlab: `/users/:user_id/projects`
- Github: `/user/repos`

3 Список инсталляций (Github): `/user/installations`

## Репозиторий

1 Все репозитории (хорошо бы иметь параметр `simple` как в Gitlab):

- Gitlab: `/projects`
- Github: `/user/repos`

2 Данные о репозитории:

- Gitlab: `/projects/:id`
- Github: `/repos/{owner}/{repo}`

## Ветки

1 Все ветки:

- Gitlab: `/projects/:id/repository/branches`
- Github: `/repos/{owner}/{repo}/branches`

2 Ddefault-ветка:

- Gitlab: `/projects/:id`
- Github: `/repos/{owner}/{repo}`

3 Поиск файла в ветке:

- Gitlab: `/projects/:id/search`
- Github: `/repos/{owner}/{repo}/git/trees/{tree_sha}`

## Группы (Gitlab)

- 1 Список всех групп: `/groups`
- 2 Все репозитории в группе: `/groups/:group/projects`