

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ



МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

*Факультет Информационных технологий
Кафедра Информатики и информационных технологий*

направление подготовки

09.03.02 «Информационные системы и технологии»

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 6

Дисциплина: Системы управления разработкой программного обеспечения

Тема: Взаимодействие с удаленными репозиториями

Выполнил: студент группы 231-338

Шаура Илья Максимович
(Фамилия И.О.)

Дата, подпись 01.11.2024
(Дата)


(Подпись)

Проверил: _____
(Фамилия И.О., степень, звание)

(Оценка)

Дата, подпись _____
(Дата)

(Подпись)

Замечания:

Москва

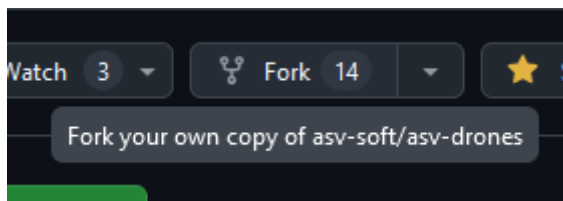
2024

Цель: овладеть базовыми навыками работы с удаленными репозиториями.

Задания: познакомьтесь с понятиями fork, pull request и collaboration в контексте работы с платформами вроде GitHub.

Отчёт

Fork — это, так называемая «вилка», образованная от чужого репозитория. Например, если мне понравился чужой репозиторий, и я хочу его доработать, я могу создать fork, и этот репозиторий полностью клонируется в мой удалённый репозиторий (в GitHub отдельно указывается, является ли репозиторий fork'ом другого репозитория).



Create a new fork

A fork is a copy of a repository. Forking a repository allows you to freely experiment with changes without affecting the original project. [View existing forks.](#)

Required fields are marked with an asterisk ().*

Owner * / Repository name *

✔ asv-drones is available.

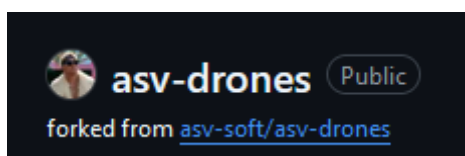
By default, forks are named the same as their upstream repository. You can customize the name to distinguish it further.

Description (optional)

☒ Copy the `main` branch only
Contribute back to asv-soft/asv-drones by adding your own branch. [Learn more.](#)

ⓘ You are creating a fork in your personal account.

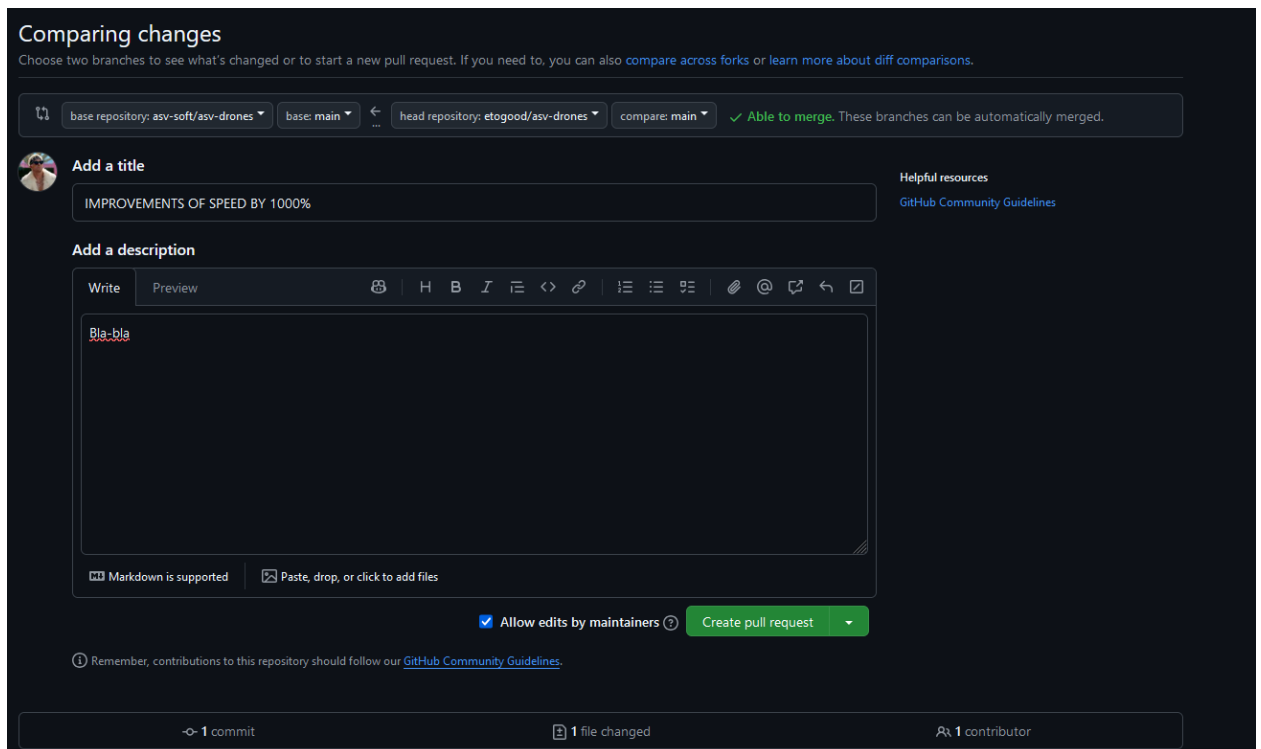
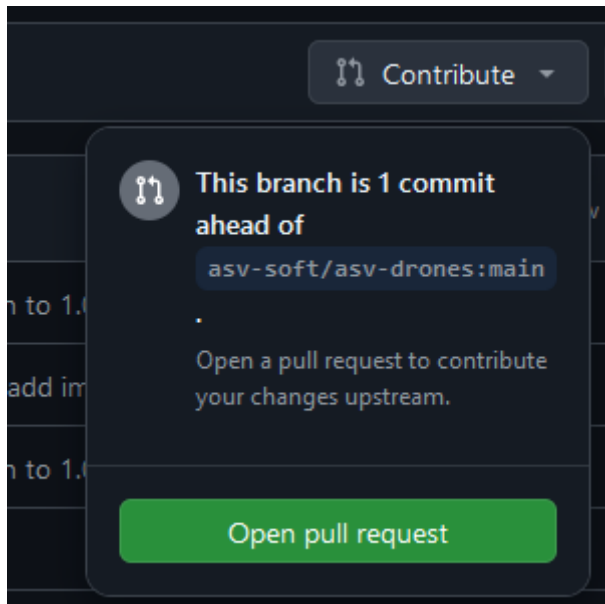
[Create fork](#)



Удобство fork, по сравнению с простым клонированием в возможности синхронизировать изменения с оригинальным репозиторием и легко контрибьютить свои изменения в него.

Pull request

После внесения изменений в fork'нутый или в просто клонированный репозиторий, можно отправить в оригинальный удалённый репозиторий запрос на дополнение твоими изменениями этого репозитория – **pull request**.



Collaborators

После одобрения вашего pull request’a вы становитесь контрибьютором этого проекта и отображаетесь в соответствующем списке в метриках репозитория.



Но, чтобы стать полноценным соавтором и частью совместной работы над проектом, администратор репозитория, с соответствующими правами, должен выдать вам статус **Collaborator’a**. Он даёт вам право быть контрибьютором репозитория, даже если он приватный и не виден остальным.

Who has access

Private repository
Only those with access to this repository can view it Manage

PRIVATE REPOSITORY
Only those with access to this repository can view it.
[Manage](#)

DIRECT ACCESS
1 user has access to this repository.
[0 collaborators](#), [1 invitation](#).

Manage access

☐ Select all Type ▾

☐ **chsnkoff**
Awaiting chsnkoff's response

Pending Invite