

# Правила работы с репозиторием Github

## Приглашение в репозиторий

Будьте внимательны: приглашения в репозиторий истекают через 1 неделю (7 дней) после получения.

Если вы не приняли приглашение в репозиторий на github, и оно истекло, преподаватель вышлет повторное приглашение в срок до 2 недель с момента получения вашего письма на почту с просьбой отправить приглашение повторно. Письмо должно быть с указанной темой и соблюдением правил составления писем: [Правила коммуникации](#).

## Мастер-классы по работе с git

1. [Как создать свой первый пулл реквест](#)
2. [Как внести изменения в пулл реквест](#)
3. [Пошаговая инструкция по отправке работ на Github для чайников](#)

## Проверяйте git config на компьютерах в классе

Проверяйте настройки конфигурации, прежде чем делать Pull Request с компьютера в компьютерном классе на кафедре. Вам помогут три команды:

### 1. Просмотреть текущие настройки конфигурации

```
git config --list
```

- в выводе этой команды обратите внимание на первые две строки: **user.name** и **user.email** - там должны быть указаны ваши данные, которые можно добавить так:

### 2. Добавить свои данные в конфигурацию

```
git config --local user.email ivan@ivanov.com  
git config --local user.name IvanIvanov
```

- где ivan@ivanov.com - это почта, с которой был зарегистрирован гитхаб аккаунт IvanIvanov

- В чем разница между -global и -local самостоятельно прочитайте [здесь](#)

Если в компьютерном классе испльзовали флаг -global то повторите действия п. 2, чтобы следующий студент на этой машине не сделал свой пулл реквест в другой репо с вашими данными.

## Именование ветки: <Фамилия>\_<Имя>\_<Вид и номер работы>

Пример именованя ветки для студента Иванова Ивана, который хочет выполнить первую лабораторную работу:

```
Ivanov_Ivan_lb1
```

Вид работы может быть lb и sw для лабораторной и курсовой работы соответственно. Пожалуйста, учтите, что название lg или любое другое для лабораторной засчитано не будет.

## Комментарий коммита должен быть осмысленным

Пример добавления комментария к коммиту (Ubuntu):

```
git commit -m "Ivanov LB1 done"
```

## Каждая новая лабораторная/курсовая/контрольная работа должна находиться в своей ветке, которая обязательно должна быть создана из ветки main

Пример перехода на ветку main и создания + перехода в новую ветку Ivanov\_Ivan\_lb1 (Ubuntu):

```
git checkout main && git pull origin main  
git checkout -b Ivanov_Ivan_lb1
```

## Каждая лабораторная/курсовая/контрольная работа должна находиться в своей папке, которая должна называться также, как ветка

Пример создания папки (Ubuntu):

```
mkdir Ivanov_Ivan_lb1
```

## Добавление файлов на Github должно происходить с помощью консоли

Пример добавления файлов, создания коммита и отправки коммитов на GitHub (Ubuntu):

```
git add Ivanov_Ivan_lb1/main.c  
git commit -m "Ivanov_Ivan_lb1: done"  
git push origin Ivanov_Ivan_lb1
```

## В репозитории должен храниться только исходный код к лабораторным

Не добавляйте никакие другие файлы в Ваш пуллреквест.

- Файлы с исходным кодом должны находиться в папке **src** внутри вашей папки с лабораторной

## Автоматическая проверка пуллреквестов. Лэйблы

Каждый открытый пуллреквест автоматически проверяется на соответствие правилам. В случае, если пуллреквест содержит нарушения, он закрывается с соответствующим комментарием и на него вешается лэйбл. Нарушения, за которые ваш пуллреквест будет автоматически закрыт:

1. Добавление и снятие лэйблов с пуллреквеста
2. Название (title) пулл-реквеста должно иметь формат: <Фамилия>\_<Имя>\_<Вид работы><Номер работы>
3. Все добавляемые/изменяемые/удаляемые файлы должны относиться к рабочей папке, вне нее ничего менять нельзя (в том числе удалять чужие рабочие папки, добавлять свои документы в корень репозитория)
4. Нельзя добавлять файлы с запрещенными расширениями. К запрещенным расширениям относятся .рус, .o, .exe, .out
5. В корневой папке репозитория должна быть папка с названием, совпадающим с названием пуллреквеста.

Обычные нарушения, за которые пуллреквест может быть закрыт преподавателем:

1. Пуллреквест должен быть создан пользователем с гитхаб-логинем, соответствующим имени и фамилии, которые указаны в названии пуллреквеста. В корне репозитория лежит файл README.md, в котором явно указаны имя, фамилия и github логин студентов. Все коммиты в пуллреквесте должны быть добавлены этим пользователем.
2. Сообщения всех добавленных в пуллреквесте коммитов должны содержать вашу фамилию и название работы, которую вы сделали.

Если проверка была начата, то она заканчивается одним из трех результатов:

- всё хорошо (passed),
- есть нарушения (failed),
- есть нарушения, за которые пуллреквест закрыт (violated)

В любом из случаев в комментариях к пулл-реквесту будет написан результат, и на пулл-реквест будет установлен соответствующий лэйбл (passed, failed, violated). Пуллреквест считается корректным (т.е. за него можно получить баллы), если присутствует лэйбл passed и корректный исходный код.

## Что делать, если мой Pull Request был закрыт?

Нужно исправить причины, по которым был закрыт Ваш Pull Request, и нажать кнопку «**Reopen**».

**Нельзя создавать новый Pull Request** при наличии уже существующего с метками преподавателя, метками проверяющей системы или комментариями преподавателя. При нарушении данного правила ваши баллы **могут быть аннулированы или снижены** на

усмотрение преподавателя по лабораторным работам.

Если по каким-то причинам вы не смогли исправить предыдущий pull request, то в новом pull-request'e оставьте **ссылку на предыдущий с указанием возникшей проблемы**

## Опечатка в названии аккаунта в истории коммитов -- что делать?

Часто бывает так, что при настройке *git config* вы делаете опечатки в гитхаб аккаунте.

Любой неправильный символ приведет к тому, что система автоматической проверки распознает ваш пулл реквест как сделанный некорректно.

Чтобы исправить свою ошибку в истории коммитов, надо поступить следующим образом: найти последний коммит, сделанный вами через ваш правильный аккаунт и вернуться к нему.

Команды представлены ниже:

```
git reset --hard <goodCommitId>
```

Затем необходимо удалить ветку в github репозитории и заново отправить ветку

```
git push origin <branch>
```

## Коммиты в ветку main

- Запрещено делать любые коммиты в ветку main

Это влечет за собой **минус 1 балл к вашему итоговому рейтингу**. Минус балл начисляется **за каждый коммит!** Например, если вы сделали 3 коммита в ветку main, то получаете минус 3 балла к рейтингу

## Что делать, если я случайно смержил свой пулл реквест?

- Вы теряете баллы за пулл реквест и баллы за защиту смерженной лабораторной работы.
- Вы можете **решить другой вариант лабораторной работы**
  - «Другой вариант» - следующий после того, который решили изначально
  - Предварительно необходимо проинформировать преподавателя по электронной почте
  - После этого Вы можете создать новый пулл реквест с другим вариантом лабораторной работы.
    - В комментарии нового пулл реквеста укажите: какой вариант был до, дайте ссылку на предыдущий пулл реквест, укажите какой вариант в новом пулл реквесте.
    - Если есть занятия по расписанию до дедлайна, вы можете защищать новый пулл реквест с другим вариантом лабораторной работы (защита регулируется правилами рейтинговой системы).

From:

<https://se.moevm.info/> - **МОЭВМ Вики** [se.moevm.info]

Permanent link:

[https://se.moevm.info/doku.php/courses:github\\_rules](https://se.moevm.info/doku.php/courses:github_rules)

Last update:

