# Лабораторная работа №4

Продвинутое использование git

Павличенко Родион Андреевич

3 марта 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия



#### Докладчик

```
:::::::::::: {.columns align=center} ::: {.column width="70%"}
```

- Павличенко Родион Андреевич
- Студент
- Российский университет дружбы народов
- · 1132246838@pfur.ru



Получение навыков правильной работы с репозиториями git.

Выполнение лабораторной работы

### Устанавливаем git-flow

```
raen titelnehedrapartichenko: ś sudo dnf copr enable etegos/gi tfoo
[sudo] napona для гарай/tibenko: "
tfoo
[sudo] napona для гарай/tibenko: "
thtps://opr.fadorafnfracloud.org 100% | 602.0 8 | 00002a
[Воличение репозитория Сорг. Обратите вимельние, что этот репоз
иторий в влайста частые
Основного дистрибутива, и его качество может отличаться.

Провет Fedora в имеет инкакой власты над содержимы
за предпамы правим, изпоженных в Сорг FAO по адвесу
«
thtts://docs.pgut-cor/copr-copr/user_documentation.html/win
at-i-can-build-in-copr.
в памели не имеет инкакох ребований ж качеству или уровню бе
ломалуйста, не публикуйте сообщения об ошебиах, связанных с э
тим паметами, в Fedora

Томануйста, не публикуйте сообщения об ошебиах, связанных с э
тим паметами, в Fedora

1 s this ок (у/ll): у
гарай/tibe/keiparaytichenko:-$ sudo dnf install gitflow
Updating and loading repositories:
Fedora 41 - x66, 04 - Updates

Copr repo for gitflow owned by & 100% | 2.4 km | 000012

Copr repo for gitflow owned by & 100% | 2.4 km | 000012

Copr repo for gitflow owned by & 100% | 2.4 km | 000012

Copr repo for gitflow owned by & 100% | 2.4 km | 000012
```

## Устанавливаем Node.js и pnpm

```
repartichements parel timements d. sude derf install modejs 
updating and badering repositories: 
Repositories loaded. 
Repositories
```

## Настраиваем Node.js

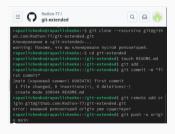
```
rapavlichenkograpavlichenker-5 popm setup
No changes to the environment were made. Everything is alread
y up to date.
rapavlichenkograpavlichenker-5 source -/,bashrc
rapavlichenkograpavlichenker-5
```

Настраиваем общепринятые коммиты, устанавливаем скрипт git cz, программу для помощи в форматировании коммитов (1 команда), программу для помощи в создании логов (2 команда)

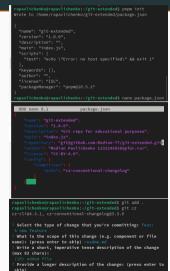
```
rapavt/chemkograpavt/chemko;-s pope add -g committen
http://do.

### Committed to the process of the process of
```

Создаем репозиторий git hub, называем его git-extended, клонируем его с помощью команды git clone –recursive,создаем файл README.md, делаем первый коммит и выкладываем на github



Запускаем pnpm init и заполняем параметры пакета, добавляем новые файлы с помощью git add . , выполняем коммит командой git cz и отправляем на git hub с помощью командой git push



Инициализируем git-flow, устанавливаем префикс v, проверяем что мы находимся в ветки develop, загружаем весь репозиторий командой git push —all.Установливаем внешнюю ветку как вышестоящую для этой ветки: Создадем релиз с версией 1.0.0 Создадим журнал изменений changelog. Добавляем журнал изменений в индекс при помощи git add . и git commit -am 'chore(site): add changelog' . Заливаем релизную ветку в основную ветку. Отправляем данные на github и создадаем релиз.

```
apavlichenko@rapavlichenko:~/git-extended$ git branch --set-
```

Работа с репозиторием git. Создадем ветку для новой функциональности и объединяем ее. Создаем релиз с версией 1.2.3 использую для редактирования папо. Создаем журнал изменений и добавляем журнал изменений в индекс, заливаем релизную ветку в основную. Отправляем данные на git hub, создаем релиз.





-Мы получили навыки правильной работы с репозиториями git.