# Лабораторная работа №3

Дисциплина: Операционные системы

Савостин Олег

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

#### Докладчик

- Савостин Олег
- студент Физики-математического факультета, Математика и Механика.
- Российский университет дружбы народов
- · 1032245472@pfur..ru

# Вводная часть

#### Актуальность

- Важно донести результаты своих исследований до окружающих
- Научная презентация рабочий инструмент исследователя
- Необходимо создавать презентацию быстро
- Желательна минимизация усилий для создания презентации

Цель работы



Получить навыки правильной работы с репозиториями git.

# Задание

#### Задание

- 1. Установка программного обеспечения
- 2. Практический сценарий использования git

Выполнение лабораторной работы

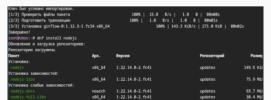
### Установка программного обеспечения

Сперва устанавливаю git-flow из коллекции репозиториев Copr (рис. (fig:001?)).

```
root@vbox:-# dnf install gitflow
Обновление и загрузка репозиторие:
Fedora 41 - x86_64 - Updates 100% | 9.1 KiB/s | 23.3 KiB | 00m03s|
Fedora 41 - x86_64 - Updates 100% | 149.1 KiB/s | 2.5 MiB | 00m17s
Сорт теро for gitflow owned by elegos 100% | 519.0 B/s | 2.4 KiB | 00m05s
Репозитории загружены.
```

Рис. 1: Установка git-flow

Устанавливаю Node.js (рис. (fig:002?)).



## Практический сценарий использования git

Начинаю подключение репозитория к github. Создаю репозиторий на GitHub. Назыываю его git-extended (рис. (fig:006?)).

```
root@vbox:~# mkdir git-extended
root@vbox:~# mc git-extended
root@vbox:~# cd git-extended
root@vbox:~/git-extended# gh repo create
 What would you like to do? Create a new repository on GitHub from scratch
  Repository name git-extended
 Description LabWork
  Visibility Public
  Would you like to add a README file? No
  Would you like to add a .gitignore? No
  Would you like to add a license? No
  This will create "git-extended" as a public repository on GitHub. Continue? Yes
 Created repository osavostin/git-extended on GitHub
 https://github.com/osavostin/git-extended
  Clone the new repository locally? Yes
root@vbox:~/ait-extended# mc
root@vbox:~/git-extended#
```

#### Версия 1.2.3

Приступаем ко второму этапу Разработка новой функциональности. Создаю ветку для новой функциональности. Объединяю ветку feature\_branch с develop. Создаю релиз с версией 1.2.3 (рис. (fig:014?)).

```
[root@vbox git-extended]# git flow feature finish feature branch
Branches 'develop' and 'origin/develop' have diverged.
And local branch 'develop' is ahead of 'origin/develop'.
Уже на «develop»
Ваша ветка опережает «origin/develop» на 3 коммита.
 (используйте «git push», чтобы опубликовать ваши локальные коммиты)
Merge made by the 'ort' strategy.
Ветка vfeature branch удалена (была ef7fce8).
Summary of actions:
 The feature branch 'vfeature branch' was merged into 'develop'
 Feature branch 'vfeature branch' has been locally deleted
 You are now on branch 'develop'
[root@vbox git-extended]# git flow release start 1.2.3
Branches 'develop' and 'origin/develop' have diverged.
And local branch 'develop' is ahead of 'origin/develop'.
Переключились на новую ветку «release1.2.3»
Summary of actions:

    A new branch 'release1.2.3' was created, based on 'develop'

 You are now on branch 'release1.2.3'
```

Выводы



Я получил навыки правильной работы с репозиториями git.

Список литературы

# Список литературы

Лабораторная работа номер 4

...