Лабораторная работа №4

Продвинутое использование git

Елисейкина Н.М.

08 марта 2025

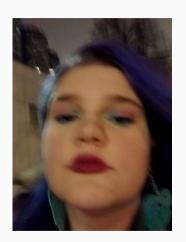
Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Факультет Физико-математических и естественных наук

Информация

Докладчик

- Елисейкина Надежда Михайловна
- Бакалавр направления подготовки Математика и механика
- студентка группы НММбд 02- 24
- Российский университет дружбы народов
- · 1132241587@pfur.ru



Цель

· Получение навыков правильной работы с репозиториями git

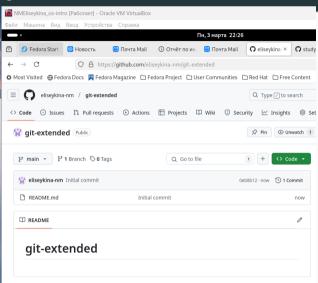
Задание

- 1. Выполнить работу для тестового репозитория.
- 2. Преобразовать рабочий репозиторий в репозиторий с git-flow и conventional commits.

Ход работы

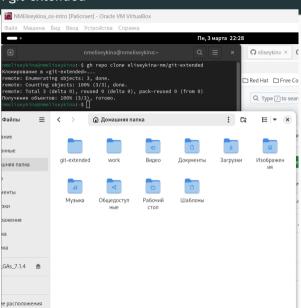
Создание и клонирование репозитория git-extended

Я создала git-extended.

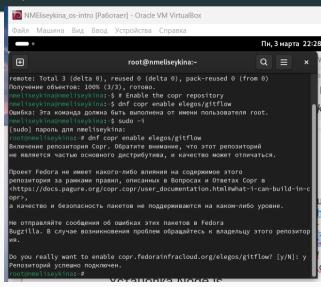


Создание и клонирование репозитория git-extended

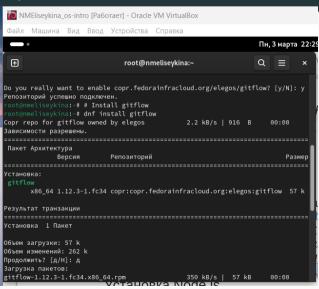
Я склонировала git-extended.



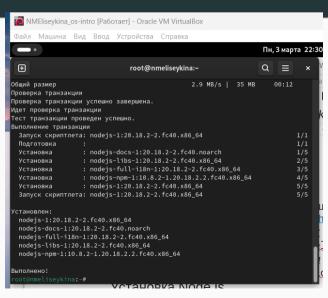
Установка из коллекции репозиториев Copr



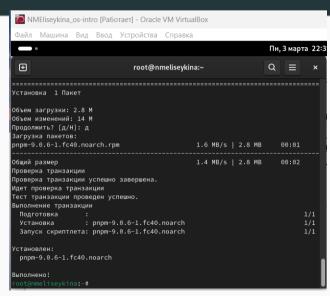
Установка из коллекции репозиториев Copr



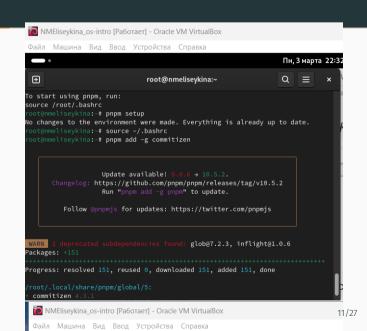
Установка и настройка Node.js



Установка и настройка Node.js



Общепринятые коммиты



Делаем первый коммит и выкладываем на github

```
nmeliseykina@nmeliseykina:-/git-extended$ git remote add origin git@github.com:e
liseykina-mm/git-extended.git
nmeliseykina:-/git-extended$ git commit -m "first commit"
Текущая ветка: main
Неотслеживаемые файлы:
(используйте «git add <файл>...», чтобы добавить в то, что будет включено в ко
ммит)

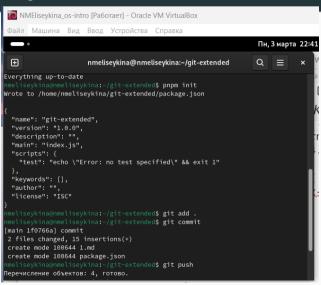
1.md

индекс пуст, но есть неотслеживаемые файлы
(используйте «git add», чтобы проиндексировать их)
nmeliseykina@nmeliseykina:-/git-extended$ git add .
nmeliseykina@nmeliseykina:-/git-extended$ git push -u origin main
branch 'main' set up to track 'origin/main'.
Everything up-to-date
nmeliseykina@nmeliseykina:-/git-extended$

eneliseykina@nmeliseykina:-/git-extended$

eneliseykina@nmeliseykina:-/git-extended$
```

Делаем первый коммит и выкладываем на github

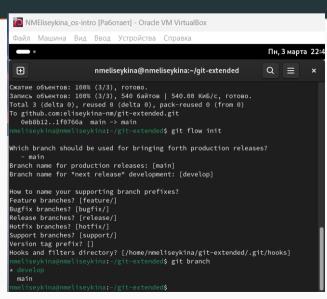


Конфигурация общепринятых коммитов

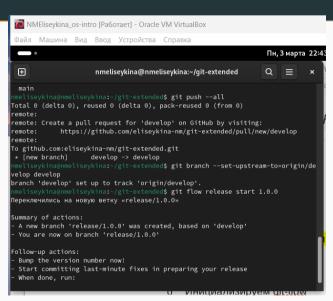
Я заполнила файл package.json.

```
NMEliseykina_os-intro [Pa6otaet] - Oracle VM VirtualBox
Файл Машина Вид Ввод Устройства Справка
                                                                   Пн, 3 марта 22:42
                                                      package.json
Открыть 🕶
                                                       ~/ait-extended
    "name": "git-extended",
    "version": "1.0.0",
    "description": "Git repo for educational purposes",
    "main": "index.is".
    "repository": "git@github.com:eliseykina-nm/git-extended.git".
    "author": "elisevkina-nm <Nadezda.elisevkina@gmail.com>",
    "license": "CC-BY-4.0",
    "config": {
        "commitizen": {
            "path": "cz-conventional-changelog"
```

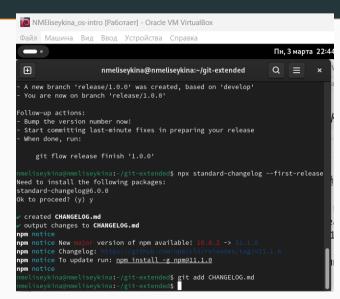
Я инициализирую git-flow и делаю проверку.



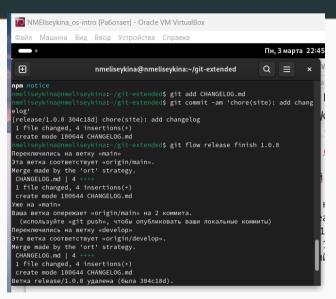
Я загрузила всесь репозиторий в хранилище и установила внешнюю ветку как вышестоящую для этой ветки, создала релиз с версией 1.0.0.



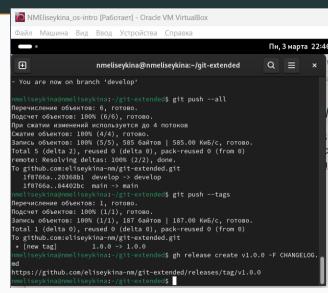
Я создала журнал изменений, добавила журнал изменений в индекс.



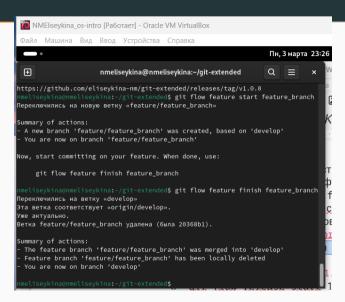
Я залила релизную ветку в основную ветку.



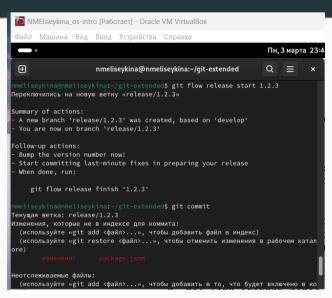
Я отправила данные на github, создала релиз на github.



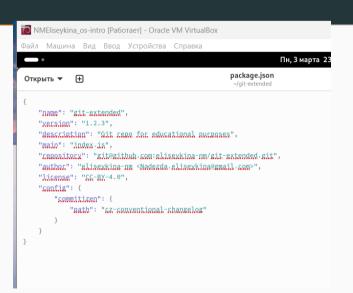
Я создала ветки для новой функциональности, объединила ветки feature_branch c develop.



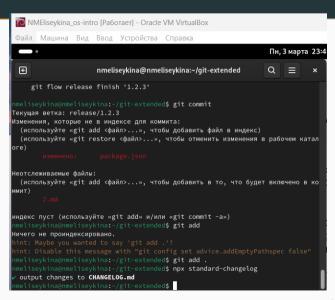
Я создала релиз с версией 1.2.3.



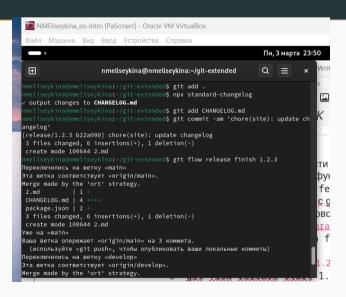
Я обновила номер версии в файле package.json.



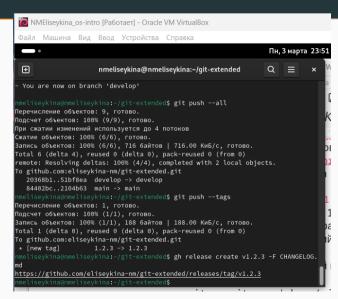
Я создала журнал изменений, добавила журнал изменений в индекс.



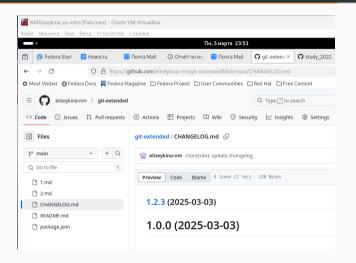
Я залила релизную ветку в основную ветку.



Я отправила данные на github и создала релиз на github с комментарием из журнала изменений



Я проверила релизы.





Заключение

Я получила навыки правильной работы с репозиториями git.

До свидания!!!