Научная презентация 4

Дисциплина:Операционные системы

Алехин Давид Андреевич

06.03.25

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Математический институт имени Никольского, Москва, Россия



Докладчик

- Алехин Давид Андреевич
- Студент
- Студент НММбд-01-24
- Российский университет дружбы народов
- · 1132246830@pfur.ru
- https://github.com/trustdef

Вводная часть

Актуальность

- Данная модель отлично подходит для организации рабочего процесса на основе релизов.
- При использовании библиотеки расширений git-flow нужно инициализировать структуру в существующем репозитории

Объект и предмет исследования

- · Рабочий процесс Gitflow
- Общепринятые коммиты ## Цели и задачи
- · Получение навыков правильной работы с репозиториями git.
- Выполнить работу для тестового репозитория.
- Преобразовать рабочий репозиторий в репозиторий с git-flow и conventional commits.

Материалы и методы

- · git-flow
- · Node.js
- Список лицензий для npm: https://spdx.org/licenses/

Создание презентации

Процессор pandoc

- · Pandoc: преобразователь текстовых файлов
- Сайт: https://pandoc.org/
- Репозиторий: https://github.com/jgm/pandoc

Формат pdf

- Использование LaTeX
- · Пакет для презентации: beamer
- · Тема оформления: metropolis

Код для формата pdf

```
slide_level: 2
aspectratio: 169
section-titles: true
theme: metropolis
```

Формат html

- · Используется фреймворк reveal.js
- · Используется тема beige

Код для формата html

· Тема задаётся в файле Makefile

 $REVEALJS_THEME = beige$

Результаты

Получающиеся форматы

- \cdot Полученный pdf-файл можно демонстрировать в любой программе просмотра pdf
- · Полученный html-файл содержит в себе все ресурсы: изображения, css, скрипты

Элементы презентации

Актуальность

- Данная модель отлично подходит для организации рабочего процесса на основе релизов.
- При использовании библиотеки расширений git-flow нужно инициализировать структуру в существующем репозитории

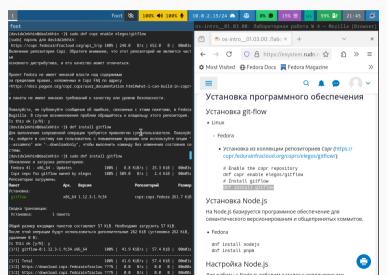
Цели и задачи

- · Получение навыков правильной работы с репозиториями git.
- Выполнить работу для тестового репозитория.
- Преобразовать рабочий репозиторий в репозиторий с git-flow и conventional commits.

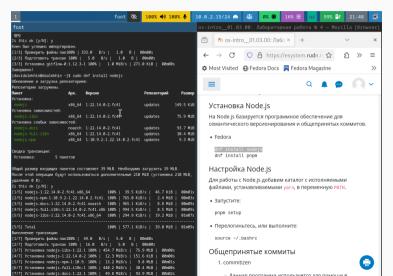
Материалы и методы

- · git-flow
- · Node.js
- Список лицензий для npm: https://spdx.org/licenses/

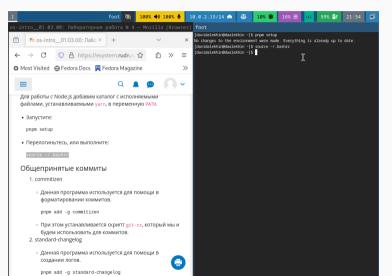
Устанавливаю gitflow (рис. (fig:001?)).



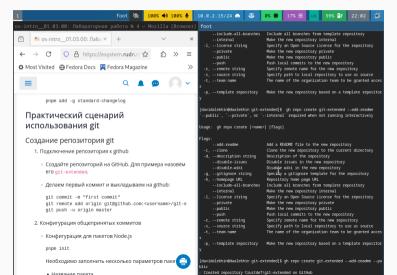
Устанавливаю node js (рис. (fig:002?)).



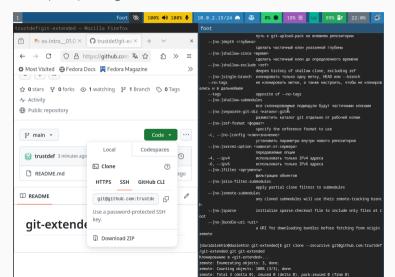
Настраиваю node.js (рис. (fig:003?)).



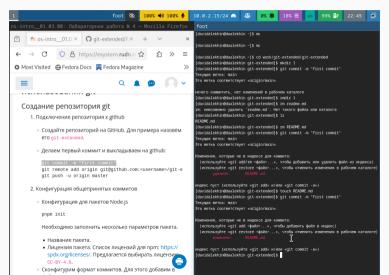
Создаю репозиторий git-extended (рис. (fig:004?)).



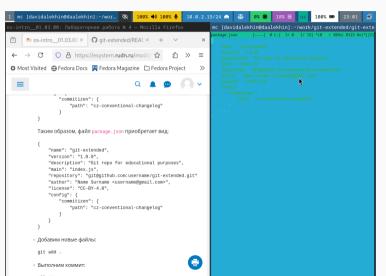
Клонирую репозиторий (рис. (fig:005?)).



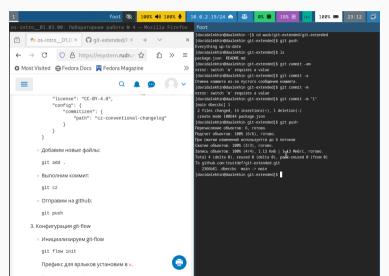
Делаю первый коммит и выкладываю его на гитхаб (рис. (fig:006?)).



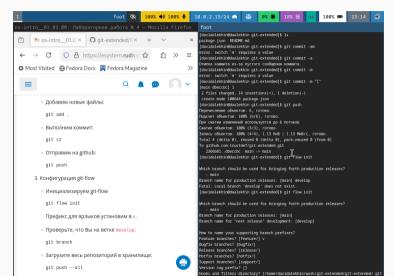
Настраиваю конфигурацию общепринятых коммитов (рис. (fig:007?)).



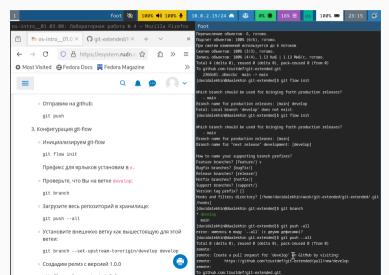
Добавляю файлы, выполняю коммит и отправляю на git (рис. (fig:008?)).



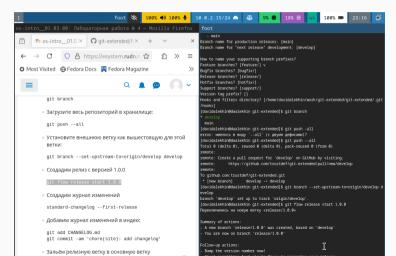
Выполняю инициализацию git-flow (рис. (fig:009?)).



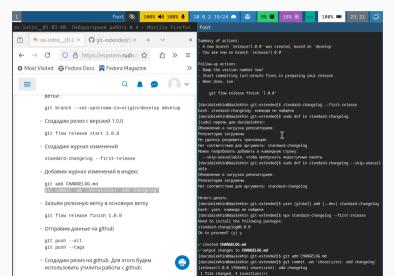
Проверяю ветку и загружаю весь репозиторий в хранилище (рис. (fig:010?)).



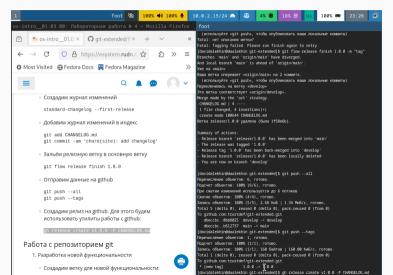
Устанавливаю внешнюю ветку, как вышестоящую и создаю релиз с версией 1.0.0 (рис. (fig:011?)).



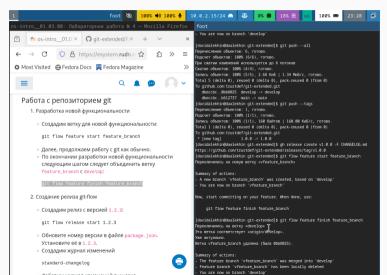
Добавляю журнал изменений в индекс и заливаю релизную ветку в основную (рис. (fig:012?)).



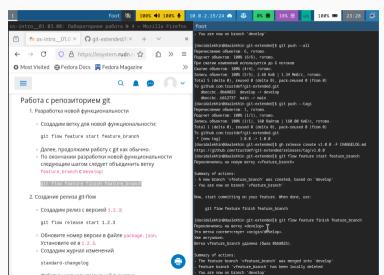
Отправляю данные на git и создаю там релиз (рис. (fig:013?)).



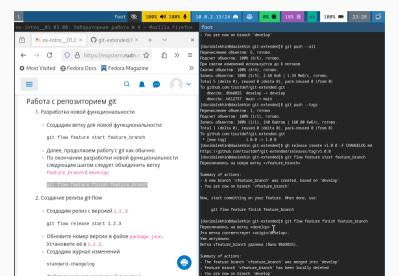
Настраиваю конфигурацию общепринятых коммитов (рис. (fig:014?)).



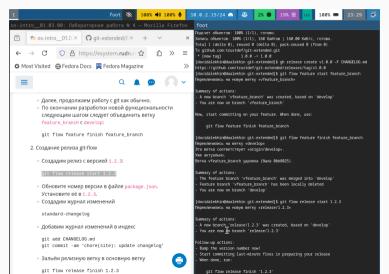
Добавляю файлы, выполняю коммит и отправляю на git (рис. (fig:015?)).



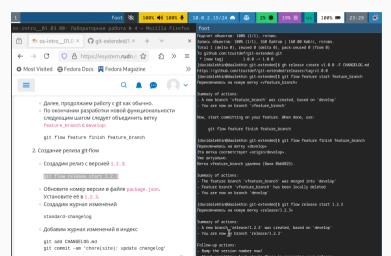
Выполняю инициализацию git-flow (рис. (fig:016?)).



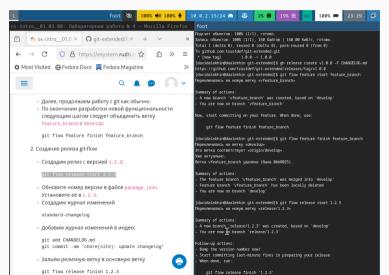
Проверяю ветку и загружаю весь репозиторий в хранилище (рис. (fig:017?)).



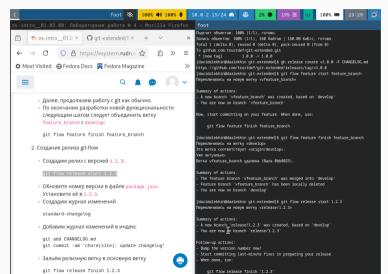
Устанавливаю внешнюю ветку, как вышестоящую и создаю релиз с версией 1.0.0 (рис. (fig:018?)).



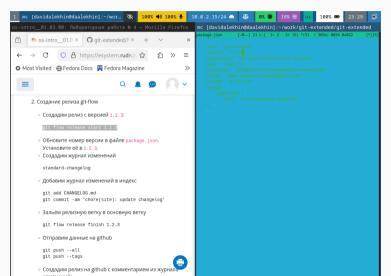
Добавляю журнал изменений в индекс и заливаю релизную ветку в основную (рис. (fig:019?)).



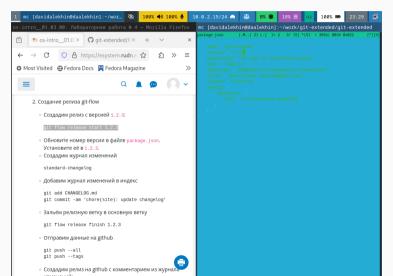
Отправляю данные на git и создаю там релиз (рис. (fig:020?)).



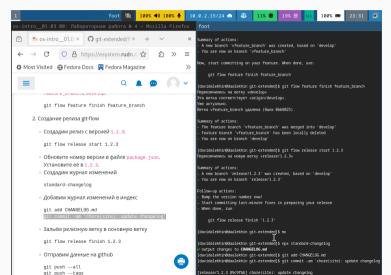
Создаю релиз с версией 1.2.3 (рис. (fig:021?)).



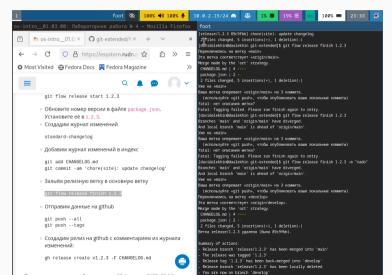
Обновляю новое версии в package.json (рис. (fig:022?)).



Создаю журнал изменений и добавляю журнал изменений в индекс (рис. (fig:023?)).



Заливаю релизную ветку в основную ветку (рис. (fig:024?)).



Отправляю релиз на гитхаб и создаю релиз с комментарием из журнала изменений (рис. (fig:025?)).

![Отправляю релиз на гитхаб и создаю релиз с комментарием из журнала изменений](/home/davidalekhin/work/study/2025-2026/Операционные системы/os-intro/labs/lab04/report/image/2025-03-04T23:34:20,569484864+03:00.png){#fig:025 width=70%}



В итоге я выполнил основную цель работы: Получение навыков правильной работы с репозиториями git.

Итоговый слайд

В теории, теория и практика неразделимы. На практике это не так. Yoggi Berra

...