

Отчёта по лабораторной работе 4

Простейший вариант

Хайманов Асланбек Султанович

Содержание

Цель работы	1
Задание.....	1
Теоретическое введение	1
Выполнение лабораторной работы	2
Выводы	7
Список литературы.....	7

Цель работы

Получение навыков правильной работы с репозиториями git

Задание

- Установка программного обеспечения
- Создание репозитория
- Конфигурация общепринятых коммитов
- Конфигурация git-flow
- Работа с репозиторием git

Теоретическое введение

Здесь описываются теоретические аспекты, связанные с выполнением работы.

Например, в табл. [-@tbl:std-dir] приведено краткое описание стандартных каталогов Unix.

Описание некоторых каталогов файловой системы GNU Linux {#tbl:std-dir}

Имя каталога	Описание каталога
/	Корневая директория, содержащая всю файловую
/bin	Основные системные утилиты, необходимые как в однопользовательском режиме, так и при обычной работе всем пользователям
/etc	Общесистемные конфигурационные файлы и файлы конфигурации установленных программ
/home	Содержит домашние директории пользователей, которые, в свою очередь, содержат персональные настройки и данные пользователя
/media	Точки монтирования для сменных носителей
/root	Домашняя директория пользователя root
/tmp	Временные файлы
/usr	Вторичная иерархия для данных пользователя

Более подробно про Unix см. в [@tanenbaum_book_modern-os_ru; @robbins_book_bash_en; @zarrelli_book_mastering-bash_en; @newham_book_learning-bash_en].

Выполнение лабораторной работы

- Установка программного обеспечения

```
foot
Проект Fedora не имеет никакой власти над содержимым
за пределами правил, изложенных в Copr FAQ по адресу
<https://docs.pagure.org/copr.copr/user_documentation.html#what-1-can-build-in-copr>,
и пакеты не имеют никаких требований к качеству или уровню безопасности.

Токалуйста, не публикуйте сообщения об ошибках, связанных с этими пакетами, в Fedora
Bugzilla. В случае возникновения проблем обращайтесь к владельцу этого репозитория.
Is this ok [y/N]: y
filesystem error: cannot set permissions: Нет такого файла или каталога [/etc/yum.repos.d/_copr:copr.fedorainfracloud.org:elegos:gitflow.repo]
[askhaymanov@askhaymanov ~]$ sudo dnf copr enable elegos/gitflow
https://copr.fedorainfracloud.org/api_3/trizero/elegos/gitflow/fedora-41/ 100% | 1.6 KiB/s | 652.0 B | 00m00s
Включение репозитория Copr. Обратите внимание, что этот репозиторий не является частью
основного дистрибутива, и его качество может отличаться.

Проект Fedora не имеет никакой власти над содержимым
за пределами правил, изложенных в Copr FAQ по адресу
<https://docs.pagure.org/copr.copr/user_documentation.html#what-1-can-build-in-copr>,
и пакеты не имеют никаких требований к качеству или уровню безопасности.

Токалуйста, не публикуйте сообщения об ошибках, связанных с этими пакетами, в Fedora
Bugzilla. В случае возникновения проблем обращайтесь к владельцу этого репозитория.
Is this ok [y/N]: y
[askhaymanov@askhaymanov ~]$ sudo dnf install gitflow
Обновление и загрузка репозитория:
Fedora 41 - x86_64 - Updates 100% | 41.0 KiB/s | 25.6 KiB | 00m01s
Fedora 41 - x86_64 100% | 114.6 KiB/s | 26.8 KiB | 00m00s
Copr repo for gitflow owned by elegos 100% | 3.8 KiB/s | 2.4 KiB | 00m01s
Fedora 41 - x86_64 - Updates 100% | 2.4 MiB/s | 2.8 MiB | 00m01s
Репозитории загружены.

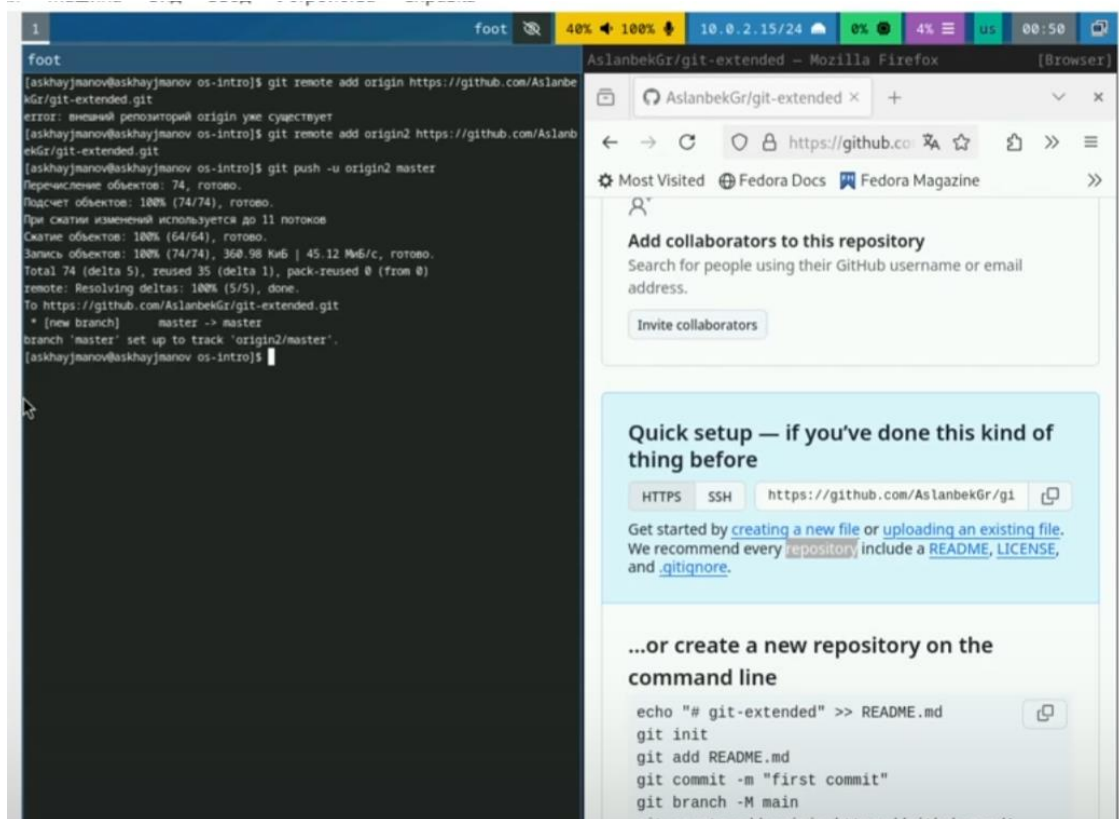
Пакет Арх. Версия Репозиторий Размер
Установка:
gitflow x86_64 1.12.3-1.fc34 copr:copr.fedorainfracloud.org:elegos:gitflow 261.7 KiB

Сводка транзакции:
Установка: 1 пакета

Общий размер входящих пакетов составляет 57 KiB. Необходимо загрузить 57 KiB.
После этой операции будут использоваться дополнительные 262 KiB (установка 262 KiB, удаление 0 B).
Is this ok [y/N]: y
[1/1] gitflow-0:1.12.3-1.fc34.x86_64 100% | 531.8 KiB/s | 57.4 KiB | 00m00s
-----
[1/1] Total 100% | 531.8 KiB/s | 57.4 KiB | 00m00s
Выполнение транзакции
```

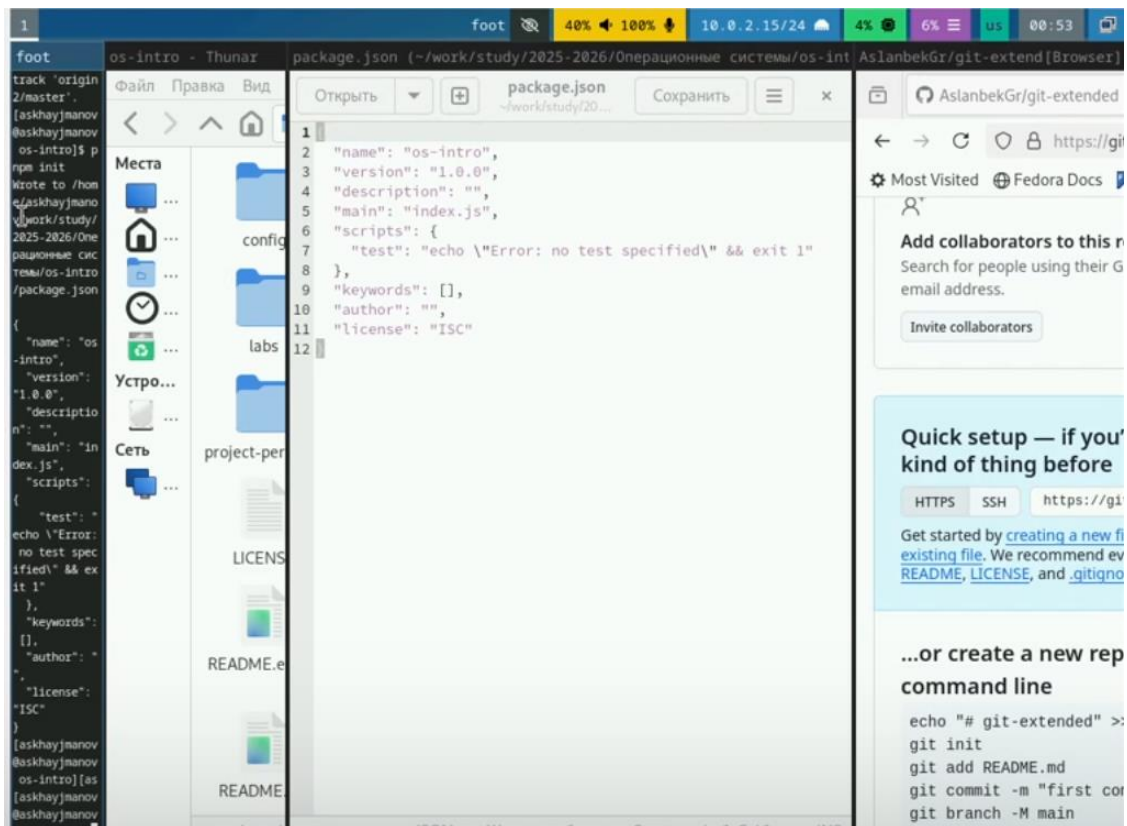
установка программного обеспечения (рис 1)

- Создание репозитория



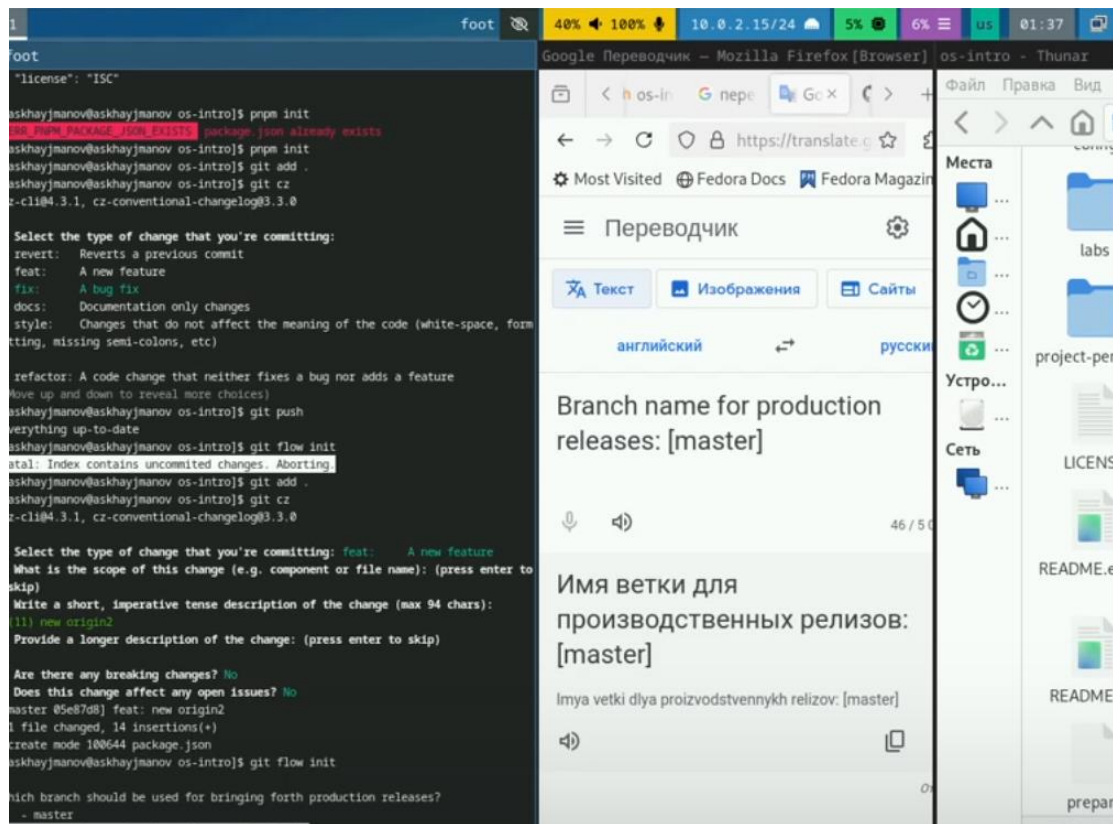
Новый репозиторий (рис 2)

- Конфигурация общепринятых коммитов



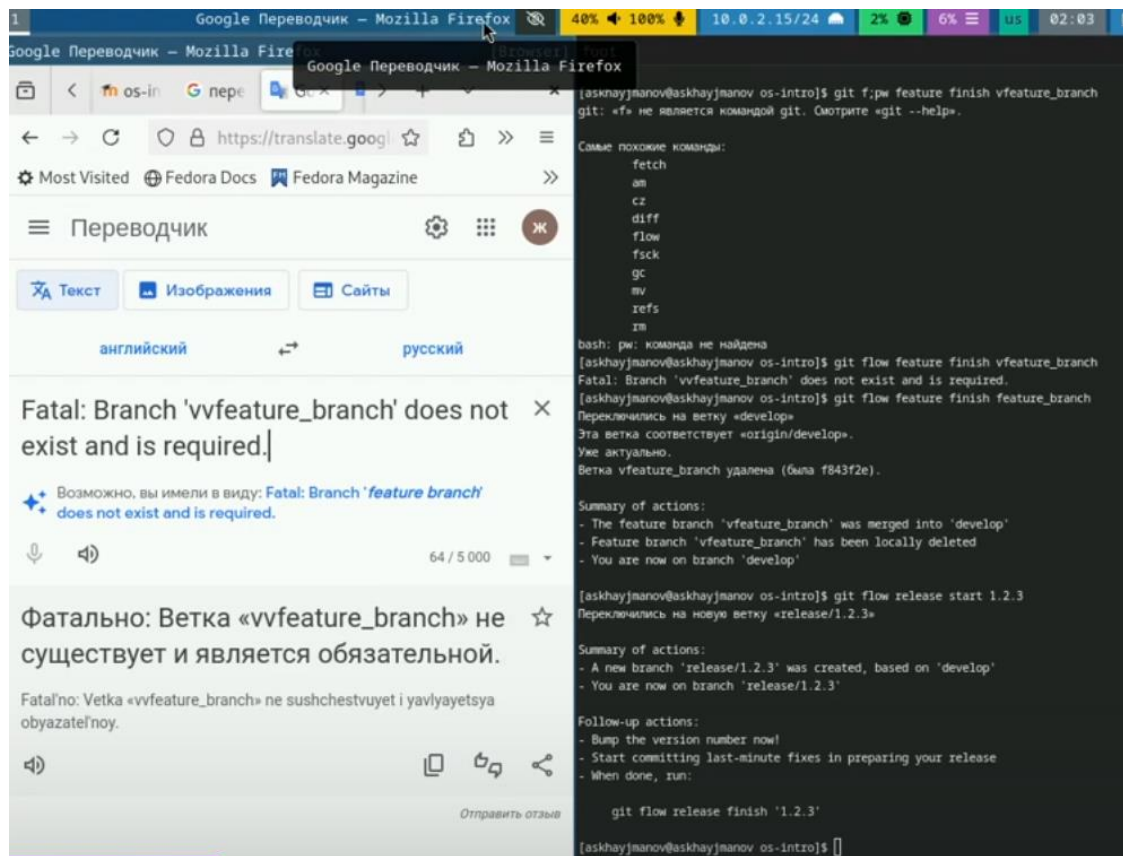
Настройка коммитов (рис 3)

- Конфигурация git-flow



Настройка git-flow (рис 4)

- Работа с репозиторием git



Работа с git p(рис 5)

Выводы

В процессе выполнения лабараторной работы получил навыки работы с репозиториями гит

Список литературы