

Лабораторная работа №4

Камалиева Лия Дамировна¹

28 февраля, 2024

¹Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Получение навыков правильной работы с репозиториями git.

Создать новый репозиторий и настроить его с нуля

Выполнение лабораторной работы

```
ldkamalieva@ldkamalieva-VirtualBox:~$ sudo apt update
[sudo] пароль для ldkamalievа:
Пол:1 https://dl.google.com/linux/chrome/deb stable InRelease [1 825 B]
Сущ:2 http://archive.ubuntu.com/ubuntu focal InRelease
Сущ:3 http://archive.canonical.com/ubuntu focal InRelease
Игр:4 http://packages.linuxmint.com una InRelease
Сущ:5 http://packages.linuxmint.com una Release
Пол:6 https://dl.google.com/linux/chrome/deb stable/main amd64 Packages [1 082 B]
]
Пол:7 http://security.ubuntu.com/ubuntu focal-security InRelease [114 kB]
Пол:8 http://archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates InRelease [114 kB]
Сущ:9 http://archive.ubuntu.com/ubuntu focal-backports InRelease
Пол:11 http://archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/main amd64 Packages [3 129
kB]
Пол:12 http://security.ubuntu.com/ubuntu focal-security/main i386 Packages [715
kB]
Пол:13 http://security.ubuntu.com/ubuntu focal-security/main amd64 Packages [2 7
52 kB]
Пол:14 http://archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/main i386 Packages [940 kB]
]
Пол:15 http://archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/universe amd64 Packages [1
171 kB]
67% [14 Packages store 0 B] [Ожидание заголовков] [13 Package Packages 816 kB
```

Рис. 1: рис.1.1

```
ldkamalieva@ldkamalieva-VirtualBox:~$ sudo apt install nodejs
Чтение списков пакетов... Готово
Построение дерева зависимостей
Чтение информации о состоянии... Готово
Следующие НОВЫЕ пакеты будут установлены:
  nodejs
Обновлено 0 пакетов, установлено 1 новых пакетов, для удаления отмечено 0 пакетов, и 543 пакетов не обновлено.
Необходимо скачать 29,8 MB архивов.
После данной операции объем занятого дискового пространства возрастет на 190 MB.
Пол:1 https://deb.nodesource.com/node_18.x nodistro/main amd64 nodejs amd64 18.19.1-1nodesource1 [29,8 MB]
Получено 29,8 MB за 3с (9 046 kB/s)
Выбор ранее не выбранного пакета nodejs.
(Чтение базы данных ... на данный момент установлено 498540 файлов и каталогов.)
Подготовка к распаковке ./nodejs_18.19.1-1nodesource1_amd64.deb ...
Распаковывается nodejs (18.19.1-1nodesource1) ...
Настраивается пакет nodejs (18.19.1-1nodesource1) ...
Обрабатываются триггеры для man-db (2.9.1-1) ...
```

Рис. 2: рис.1.2

Создаем репозитория под названием git-extended

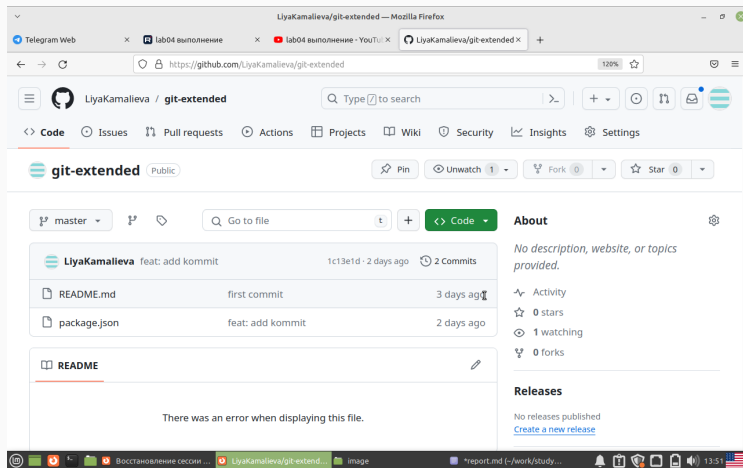


Рис. 3: рис.1.3

делаем первый коммит и передаем его на github

```
ldkamalieva@ldkamalieva-VirtualBox:~$  
ldkamalieva@ldkamalieva-VirtualBox:~$ git commit -m "first commit"
```

Рис. 4: рис.1.4

изменяем файл package.json

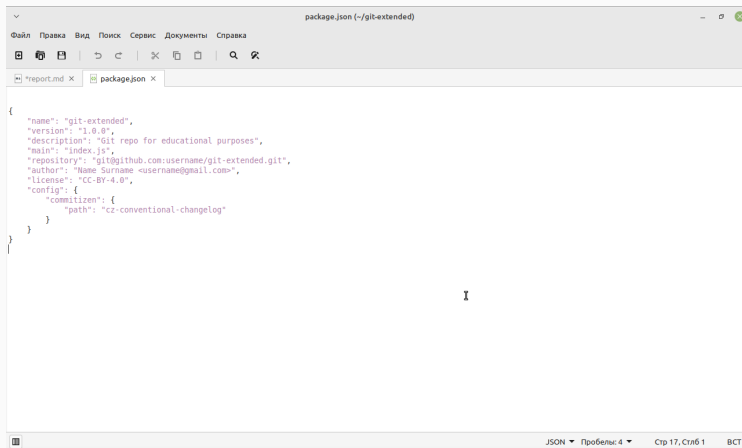


Рис. 5: рис.1.5

устанавливаем внешнюю ветку как внешнюю

```
ldkamalieva@ldkamalieva-VirtualBox:~/git-extended$ git branch --set-upstream-to=origin/develop develop
Ветка «develop» отслеживает внешнюю ветку «develop» из «origin».
ldkamalieva@ldkamalieva-VirtualBox:~/git-extended$
```

Рис. 6: рис.1.6

```
ldkamalieva@ldkamalieva-VirtualBox:~/git-extended$ git flow release start 1.0.0
Переключились на новую ветку «release/1.0.0»

Summary of actions:
- A new branch 'release/1.0.0' was created, based on 'develop'
- You are now on branch 'release/1.0.0'

Follow-up actions:
- Bump the version number now!
- Start committing last-minute fixes in preparing your release
- When done, run:

    git flow release finish '1.0.0'
```

Рис. 7: рис.1.7

добавим журнал изменений в индекс с помощью команды

`git add CHANGELOG.md` `git commit -am 'chore(site): add changelog'`

```
ldkamalieva@ldkamalieva-VirtualBox:~/git-extended$ git add CHANGELOG.md
ldkamalieva@ldkamalieva-VirtualBox:~/git-extended$ git commit -am 'chore(site): add changelog'
[release/1.0.0 6f9a696] chore(site): add changelog
1 file changed, 9 insertions(+)
create mode 100644 CHANGELOG.md
```

Рис. 8: рис.1.8

```
ldkamalieva@ldkamalieva-VirtualBox:~/git-extended$ git flow feature start feature_branch
A      CHANGELOG.md
Переключились на новую ветку «feature/feature_branch»

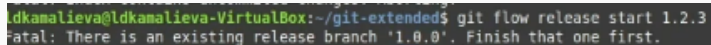
Summary of actions:
- A new branch 'feature/feature_branch' was created, based on 'develop'
- You are now on branch 'feature/feature_branch'

Now, start committing on your feature. When done, use:

    git flow feature finish feature_branch
```

Рис. 9: рис.1.9

создаем релиз с другой версией



```
ldkamalieva@ldkamalieva-VirtualBox:~/git-extended$ git flow release start 1.2.3
fatal: There is an existing release branch '1.0.0'. Finish that one first.
```

Рис. 10: рис.1.10

#Выводы

я создала репозиторий и поработала с git

я сделала отчёты по проделанной работе