

# **Шаблон отчёта по лабораторной работе**

**Первоначальная настройка git**

Лев Гельбарт

# Contents

<b>1</b>	<b>Цель работы</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>Выполнение лабораторной работы</b>	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>Выводы</b>	<b>10</b>

## Список иллюстраций

2.1	Терминал . . . . .	6
2.2	Терминал . . . . .	7
2.3	Терминал . . . . .	8
2.4	Терминал . . . . .	8
2.5	Терминал . . . . .	9
2.6	Терминал . . . . .	9

## **Список таблиц**

# 1 Цель работы

Настроить гит репозиторий так, чтобы тот работал.

## 2 Выполнение лабораторной работы

```
[legeljbart@fedora presentation]$ git config --global user.name "Lev Geljbart"
[legeljbart@fedora presentation]$ git config --global user.email "levevgel@gmail.com"
[legeljbart@fedora presentation]$ git config --global quotepath false
error: key does not contain a section: quotepath
[legeljbart@fedora presentation]$ cd
[legeljbart@fedora ~]$ mkdir tutorial
[legeljbart@fedora ~]$ cd tutorial
[legeljbart@fedora tutorial]$ git init
Инициализирован пустой репозиторий Git в /home/legeljbart/tutorial/.git/
[legeljbart@fedora tutorial]$ echo 'hello world' > hell.txt
[legeljbart@fedora tutorial]$ echo 'hello world' > hello.txt
[legeljbart@fedora tutorial]$ git add hello.txt
[legeljbart@fedora tutorial]$ git commit -am "Новый файл"
[master (корневой коммит) 3752023] Новый файл
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 hello.txt
[legeljbart@fedora tutorial]$ git status
Текущая ветка: master
Неотслеживаемые файлы:
  (используйте «git add <файл>...», чтобы добавить в то, что будет включено в коммит)
    hell.txt
индекс пуст, но есть неотслеживаемые файлы
(используйте «git add», чтобы проиндексировать их)
```

Рис. 2.1: Терминал

Начнем, как и положено с начала. С установки базовых настроек, создания пустого локального репозитория (рис. fig. 2.1).

```

[leleljbart@fedora tutorial]$ curl -L -s https://www.gitignore.io/api/list
1c,1c-bitrix,a-frame,actionscrip,ada
adobe,advancedinstaller,adventuregamestudio,agda,al
alteraquartusii,altium,amplify,android,androidstudio
angular,anjuta,ansible,ansibletower,apachecordova
apachehadoop,appbuilder,appcelerator titanium,appcode,appcode+all
appcode+iml,appengine,aptanastudio,arcanist,archive
archives,archlinuxpackages,asdf,aspnetcore,assembler
ate,atmelstudio,ats,audio,autohotkey
automationstudio,autotools,autotools+strict,awr,azurefunctions
azurite,backup,ballerina,basercms,basic
batch,bazaar,bazel,bitrise,bitrix
bittorrent,blackbox,bloop,bluej,bookdown
bower,brickcc,buck,c,c++
cake,cakephp,cakephp2,cakephp3,calabash
carthage,certificates,ceylon,cfwheels,chefcookbook
chocolatey,circuitpython,clean,clion,clion+all
clion+iml,clojure,cloud9,cmake,cocoapods
cocos2dx,cocoscreator,codeblocks,codecomposerstudio,codeigniter
codeio,codekit,codesniffer,coffeescript,commonlisp
compodoc,composer,compressed,compressedarchive,compression
conan,concrete5,coq,cordova,craftcms
crashlytics,crbasic,crossbar,crystal,cs-cart
csharp,cuda,cvs,cypressio,d
dart,darteditor,data,database,datarecovery
dbeaver,dbt,defold,delphi,deno
dframe,diff,direnv,diskimage,django
dm,docfx,docpress,docusaurus,docz
dotenv,dotfilessh,dotnetcore,dotsettings,dreamweaver
dropbox,drupal,drupal7,drupal8,e2studio
eagle,easybook,eclipse,eiffelstudio,elasticbeanstalk
elisp,elixir,elm,emacs,ember

```

Рис. 2.2: Терминал

На этом скриншоте выполняются операции, связанные с gitignore, список долгий очень (рис. fig. 2.2).

```

yalc,yarn,yeoman,yii,yii2
zendframework,zephir,zig,zsh,zukencr8000[legeljbart@fedora tutorial]$ curl -L -s
foretps://www.gitignore.io/api/c >>gitign
[legeljbart@fedora tutorial]$ curl -L -s https://www.gitignore.io/api/c++ >>giti
gnore
[legeljbart@fedora tutorial]$ ssh-keygen -C "Lev Geljbart levevgel@gmail.com"
Generating public/private rsa key pair.
Enter file in which to save the key (/home/legeljbart/.ssh/id_rsa):
/home/legeljbart/.ssh/id_rsa already exists.
Overwrite (y/n)? y
Enter passphrase (empty for no passphrase):
Enter same passphrase again:
Your identification has been saved in /home/legeljbart/.ssh/id_rsa
Your public key has been saved in /home/legeljbart/.ssh/id_rsa.pub
The key fingerprint is:
SHA256:kyM6zu99pXQhRU1rcnu+UJbl320ipEw0Iqkbc9ZfhU Lev Geljbart levevgel@gmail.c
om
The key's randomart image is:
+---[RSA 3072]-----+
|      ..o.  |
|      .  .. |
|      .. + .|
|      . E.. .+ oo|
|    o o S.....+o|
|  .  ..o o.B.oo oo+|
|  . ++o . .++... *|
|  .o*.... o  ..o.|
|  ..++o ..  . |
+---[SHA256]-----+
[legeljbart@fedora tutorial]$ cat ~/.ssh/id_rsa.pub | xclip -sel clip

```

Рис. 2.3: Терминал

Здесь последние наименования в списке и создание SSH-ключа и копирование его в буфер обмена (рис. fig. 2.3).

```

[legeljbart@fedora tutorial]$ git push -u origin master
Перечисление объектов: 3, готово.
Подсчет объектов: 100% (3/3), готово.
Запись объектов: 100% (3/3), 244 байта | 244.00 КиБ/с, готово.
Всего 3 (изменений 0), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
To https://github.com/levgeljbart/semester-2.git
 * [new branch]      master -> master
branch 'master' set up to track 'origin/master'.
[legeljbart@fedora tutorial]$ git clone --recursive ssh://git@github.com:levgeljbart/semester-2.git
Клонирование в «semester-2»...
ssh: Could not resolve hostname github.com:levgeljbart: Name or service not known
fatal: Не удалось прочитать из внешнего репозитория.

Удостоверьтесь, что у вас есть необходимые права доступа
и репозиторий существует.
[legeljbart@fedora tutorial]$ git clone --recursive https://github.com/levgeljbart/semester-2.git
Клонирование в «semester-2»...
remote: Enumerating objects: 3, done.
remote: Counting objects: 100% (3/3), done.
remote: Total 3 (delta 0), reused 3 (delta 0), pack-reused 0
Получение объектов: 100% (3/3), готово.
[legeljbart@fedora tutorial]$

```

Рис. 2.4: Терминал

Здесь проведена операция git push и клонирование репозитория, пришлось использовать https-адрес вместо ssh, так как с последним в моем компьютере были затруднения (рис. fig. 2.4).



```

[legeljbart@fedora ~]$ cd ~/work/study/2022-2023/"Операционные системы"/os-intro
bash: cd: /home/legeljbart/work/study/2022-2023/Операционные системы/os-intro: Н
ет такого файла или каталога
[legeljbart@fedora ~]$ git clone --recursive https://github.com/levgeljbart/stud
y_2022-2023_os-intro.git os-intro
fatal: целевой путь «os-intro» уже существует и не является пустым каталогом.
[legeljbart@fedora ~]$ cd ~/work/study/2022-2023/"Операционные системы"/os-intro
bash: cd: /home/legeljbart/work/study/2022-2023/Операционные системы/os-intro: Н
ет такого файла или каталога
[legeljbart@fedora ~]$ cd ~/os-intro
[legeljbart@fedora os-intro]$ rm package.json
[legeljbart@fedora os-intro]$ echo os-intro > COURSE
[legeljbart@fedora os-intro]$ make
[legeljbart@fedora os-intro]$ git add
Ничего не проиндексировано.
подсказка: Возможно вы хотели сделать «git add .»?
подсказка: Можно отключить это сообщение командой
подсказка: «git config advice.addEmptyPathsSpec false»
[legeljbart@fedora os-intro]$ git add .
[legeljbart@fedora os-intro]$ git commit -am 'feat(main): make course structure'
[master cba39cb] feat(main): make course structure
361 files changed, 100327 insertions(+), 14 deletions(-)
create mode 100644 labs/README.md
create mode 100644 labs/README.ru.md

```

Рис. 2.5: Терминал

Здесь показан процесс создания папки os-intro и работы с ее содержим, все появившиеся файлы (361 штука) не скриншотил, только это и последние элементы (рис. fig. 2.5).

```

create mode 100644 project-personal/stage6/report/Makefile
create mode 100644 project-personal/stage6/report/bib/cite.bib
create mode 100644 project-personal/stage6/report/image/placeimg_800_600_tech.j
pg
create mode 100644 project-personal/stage6/report/pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-
numeric.csl
create mode 100755 project-personal/stage6/report/pandoc/filters/pandoc_eqnos.p
y
create mode 100755 project-personal/stage6/report/pandoc/filters/pandoc_fignos.
py
create mode 100755 project-personal/stage6/report/pandoc/filters/pandoc_secnos.
py
create mode 100755 project-personal/stage6/report/pandoc/filters/pandoc_tableno
s.py
create mode 100644 project-personal/stage6/report/pandoc/filters/pandocxnos/_i
nit_.py
create mode 100644 project-personal/stage6/report/pandoc/filters/pandocxnos/cor
e.py
create mode 100644 project-personal/stage6/report/pandoc/filters/pandocxnos/mai
n.py
create mode 100644 project-personal/stage6/report/pandoc/filters/pandocxnos/pan
docattributes.py
create mode 100644 project-personal/stage6/report/report.md
[legeljbart@fedora os-intro]$ b

```

Рис. 2.6: Терминал

Последние взятые с гита файлы (рис. fig. 2.6).

## **3 Выводы**

Была проведена работа с git репозиториями, необходимая для дальнейшего обучения.