

# Лабораторная работа №2

## Управление версиями

ВЫПОЛНИЛА ШАПОВАЛОВА Д.Д. НПИБД-02-21

- ▶ Цель работы: Изучить идеологию и применение средств контроля версий. Освоить умения по работе с git.
- ▶ Задачи: Настроить репозитории в git для дальнейших лабораторных работ.
- ▶ Результат: я успешно настроила репозиторий.

# Установка программного обеспечения

```
ddshapovalova@fedora laboratory]$ cd  
ddshapovalova@fedora ~]$ wget --no-check-certificate -q https://raw.githubusercontent.com/petervanderdoes/gitflow/develop/con  
trib/gitflow-installer.sh  
[ddshapovalova@fedora ~]$ chmod +x gitflow-installer.sh  
[ddshapovalova@fedora ~]$ sudo ./gitflow-installer.sh install stable  
[sudo] пароль для ddshapovalova:  
### git-flow no-make installer ###
```

Рис.1 Установка git-flow

```
'gitflow/hooks/pre-flow-release-track' -> '/usr/local/share/doc/gitflow/hooks/pre-flow-release-track'  
[ddshapovalova@fedora ~]$ sudo dnf install gh  
Последняя проверка окончания срока действия метаданных: 1:04:32 назад, Сб 23 апр 2022 18:22:49.  
Пакет gh-2.7.0-1.fc35.x86_64 уже установлен.  
Зависимости разрешены.  
Отсутствуют действия для выполнения.  
Выполнено!  
[ddshapovalova@fedora ~]$
```

Рис.2 Установка gh.

# Базовая настройка git


```
Выполнено!  
[ddshapovalova@fedora ~]$ git config --global user.name "Diana Shapovalova"  
[ddshapovalova@fedora ~]$ git config --global user.email "diana.sh5555@gmail.com"  
[ddshapovalova@fedora ~]$
```

Рис. 3 Задаем имя и почту владельца

## SSH keys

[New SSH key](#)

This is a list of SSH keys associated with your account. Remove any keys that you do not recognize.

  
SSH

**GitHub CLI**  
SHA256: WX159r6pSm51L1ANYyAqjkm61cU/5u41KJvr3FZka9o  
Added on 23 Apr 2022 by GitHub CLI  
Last used within the last week — Read/write


[Delete](#)

Check out our guide to [generating SSH keys](#) or troubleshoot [common SSH problems](#).

## GPG keys

[New GPG key](#)

This is a list of GPG keys associated with your account. Remove any keys that you do not recognize.

  
GPG

**Email address:** `diana.sh5555@gmail.com`  
**Key ID:** 7BBB9B6163B78E9D  
**Subkeys:** ADB9F29C891DBEE7  
Added on 23 Apr 2022

[Delete](#)

Рис. 4 Ключи ssh и gpg.

# Настройка репозитория

```
[ddshapovalova@fedora ~]$ mkdir -p ~/work/study/2021-2022/"Операционные системы"
[ddshapovalova@fedora ~]$ cd ~/work/study/2021-2022/"Операционные системы"
[ddshapovalova@fedora Операционные системы]$ gh repo create study_2021-2022_os-intro --template=yamadharm/course-directory-student-template --public
✓ Created repository ddshapovalova/study_2021-2022_os-intro on GitHub
[ddshapovalova@fedora Операционные системы]$
[ddshapovalova@fedora Операционные системы]$ cd ~/work/study/2021-2022/"Операционные системы"/os-intro
[ddshapovalova@fedora os-intro]$ rm package.json
[ddshapovalova@fedora os-intro]$ make COURSE=os-intro
[ddshapovalova@fedora os-intro]$ git add .
[ddshapovalova@fedora os-intro]$ git commit -am 'feat(main): make course structure'
[master cbfc601] feat(main): make course structure
149 files changed, 16590 insertions(+), 14 deletions(-)
create mode 100644 labs/lab01/presentation/Makefile
create mode 100644 labs/lab01/presentation/presentation.md
create mode 100644 labs/lab01/report/Makefile
create mode 100644 labs/lab01/report/bib/cite.bib
create mode 100644 labs/lab01/report/image/placeimg_800_600_tech.jpg
create mode 100644 labs/lab01/report/pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric.csl
create mode 100644 labs/lab01/report/report.md
create mode 100644 labs/lab02/presentation/Makefile
create mode 100644 labs/lab02/presentation/presentation.md
create mode 100644 labs/lab02/report/Makefile
create mode 100644 labs/lab02/report/bib/cite.bib
create mode 100644 labs/lab02/report/image/placeimg_800_600_tech.jpg
[ddshapovalova@fedora os-intro]$ git push
Перечисление объектов: 20, готово.
Подсчет объектов: 100% (20/20), готово.
Сжатие объектов: 100% (16/16), готово.
Запись объектов: 100% (19/19), 265.88 КиБ | 1.98 МБ/с, готово.
Всего 19 (изменений 2), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
remote: Resolving deltas: 100% (2/2), completed with 1 local object.
To github.com:ddshapovalova/study_2021-2022_os-intro.git
   3c23f62..cbfc601 master -> master
[ddshapovalova@fedora os-intro]$
```

Рис.5 Настраиваем репозиторий.

ddshapovalova / study\_2021-2022\_os-intro Public

generated from yamadharm/course-directory-student-template

<> Code Issues Pull requests Actions Projects Wiki Security Insights Settings

master 1 branch 0 tags Go to file Add file Code

ddshapovalova feat(main): make course structure cbfc601 37 minutes ago 2 commits

config	Initial commit	2 hours ago
labs	feat(main): make course structure	37 minutes ago
project-personal	feat(main): make course structure	37 minutes ago
template	Initial commit	2 hours ago
.gitattributes	Initial commit	2 hours ago
.gitignore	Initial commit	2 hours ago
.gitmodules	Initial commit	2 hours ago
LICENSE	Initial commit	2 hours ago
Makefile	Initial commit	2 hours ago
README.en.md	Initial commit	2 hours ago
README.git-flow.md	Initial commit	2 hours ago
README.md	Initial commit	2 hours ago
structure	feat(main): make course structure	37 minutes ago

Рис.6 Проверяем репозиторий

Спасибо за внимание!