

Министерство образования и науки Российской Федерации  
**Муромский институт (филиал)**  
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего профессионального образования  
**«Владимирский государственный университет  
имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича  
Столетовых»**  
**(МИВлГУ)**

Факультет \_\_\_\_\_ ИТ

Кафедра \_\_\_\_\_ САПР

# *Лабораторная работа №1*

по \_\_\_\_\_ Инструментальные средства разработки программного обеспечения

Тема: \_\_\_\_\_ Работа с системами контроля версий

Руководитель

Пугин Е. В.

\_\_\_\_\_  
(фамилия, инициалы)

\_\_\_\_\_  
(подпись) (дата)

Студент \_\_\_\_\_ ПКС-216

\_\_\_\_\_  
(группа)

Гудкова О. Н.

\_\_\_\_\_  
(фамилия, инициалы)

\_\_\_\_\_  
14.03.2018

\_\_\_\_\_  
(подпись) (дата)

## Лабораторная работа №1.

Тема: Работа с системами контроля версий.

Цель: Изучить порядок клонирования репозитория на гитхабе и на компьютере.

Задание:

- 1) Зарегистрироваться на <https://github.com/>
- 2) Склонировать репозиторий шаблонов tex  
<https://github.com/egorpugin/tex>
- 3) Подготовить шаблон отчёта для лабораторных работ в LaTeX.
- 4) Загрузить шаблон в репозиторий tex.
- 5) Создать новый репозиторий для лабораторных работ на гитхабе.
- 6) Оформить отчёт и загрузить его в репозиторий для ЛР.

Ход выполнения:

Порядок клонирования репозитория на гитхабе.

- 1) Нажать кнопку Fork (Клонировать)

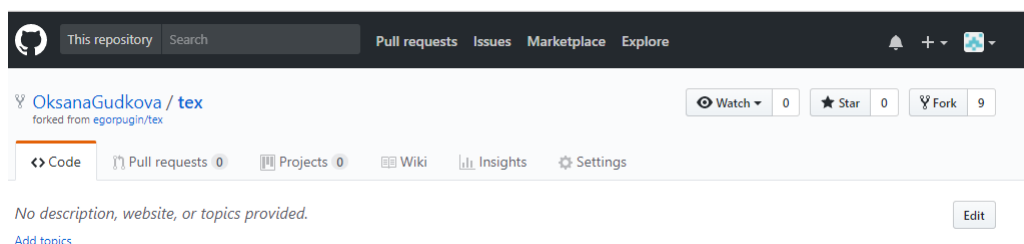


Рисунок 1 – Клонирования репозитория на гитхабе

Порядок клонирования репозитория на компьютере.

					МИВУ 09.02.03					
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лабораторная работа №1 Работа с системами контроля версий			Лит.	Лист	Листов
Разраб.		Гудкова О. Н.						у	2	4
Пров.		Пугин Е. В.						МИ ВлГУ ПКС-216		
Н. контр.										
УТВ.										

```

D:\arh\apps\git\git-cmd.exe
D:\arh\apps\git>cd D:\clo

D:\clo>git clone https://github.com/OksanaGudkova/tex.git
Cloning into 'tex'...
remote: Counting objects: 133, done.
remote: Total 133 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 133
Receiving objects: 100% (133/133), 34.11 KiB | 5.68 MiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (45/45), done.

D:\clo>cd D:\clo\tex

D:\clo\tex>git add -A

D:\clo\tex>git status
On branch master
Your branch is up to date with 'origin/master'.

Changes to be committed:
  (use "git reset HEAD <file>..." to unstage)

        new file:   templates/lab/lab.tex
        new file:   templates/lab/src/frontpage.tex
        new file:   templates/lab/src/img/qwe.png
        new file:   templates/lab/src/setup.tex
        new file:   templates/lab/src/text.tex

D:\clo\tex>git commit -m "Добавила шаблон"
[master 495c4cb] Добавила шаблон
5 files changed, 198 insertions(+)
create mode 100644 templates/lab/lab.tex
create mode 100644 templates/lab/src/frontpage.tex
create mode 100644 templates/lab/src/img/qwe.png
create mode 100644 templates/lab/src/setup.tex
create mode 100644 templates/lab/src/text.tex

```

Рисунок 2 – Клонирования репозитория на компьютер, внесения новых файлов

D:\arh\apps\git\git-cmd.exe

```
D:\clo\tex>git remote add origin https://github.com/OksanaGudkova/tex.git
fatal: remote origin already exists.
```

```
D:\clo\tex>git push origin master
Username for 'https://github.com': OksanaGudkova
Password for 'https://OksanaGudkova@github.com':
Counting objects: 11, done.
Delta compression using up to 4 threads.
Compressing objects: 100% (10/10), done.
Writing objects: 100% (11/11), 42.14 KiB | 7.02 MiB/s, done.
Total 11 (delta 1), reused 0 (delta 0)
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object.
To https://github.com/OksanaGudkova/tex.git
   01831ad..495c4cb  master -> master
```

D:\clo\tex>\_

Рисунок 3 – Фиксация изменений и загрузка изменений на гитхаб

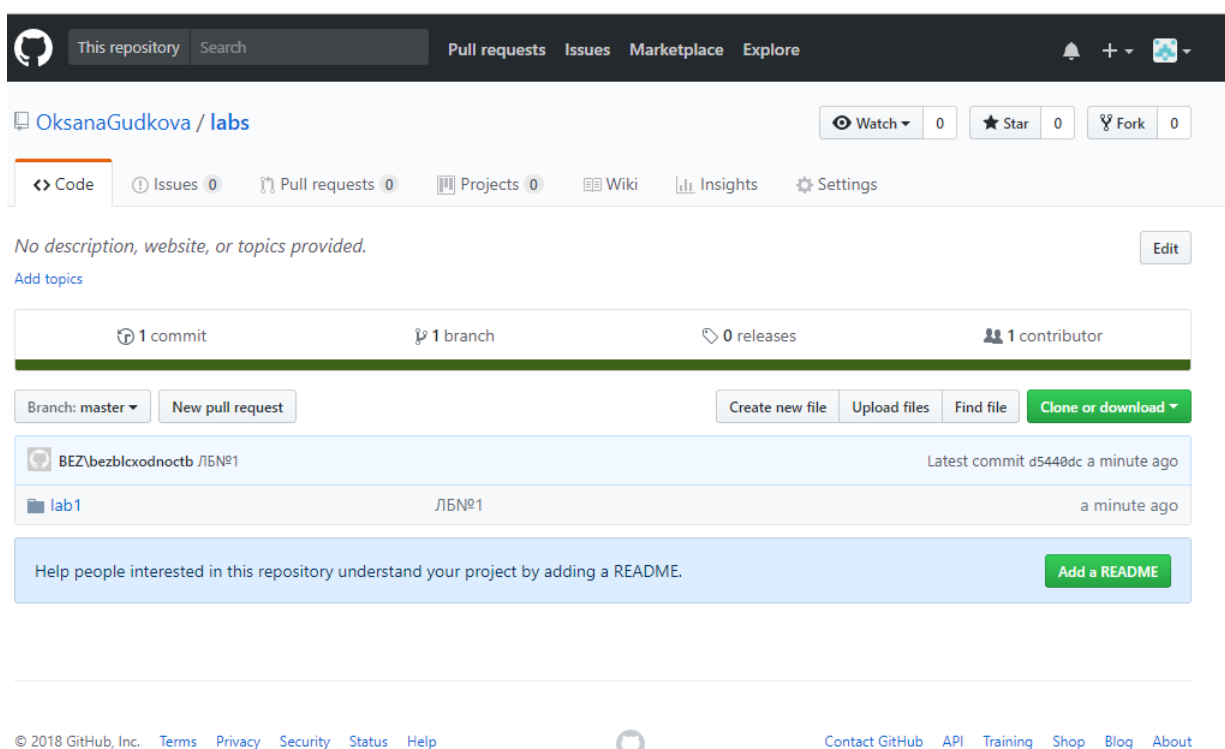


Рисунок 4 – Загрузка Лабораторной работы на гитхаб

Вывод: Изучила порядок клонирования репозитория на гитхабе и на компьютере.

					МИВУ 09.02.03	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		4