

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-115

\_\_\_\_\_  
(группа)

Балашова О. В.

\_\_\_\_\_  
(фамилия, инициалы)

\_\_\_\_\_  
13.03.2018

\_\_\_\_\_  
(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)

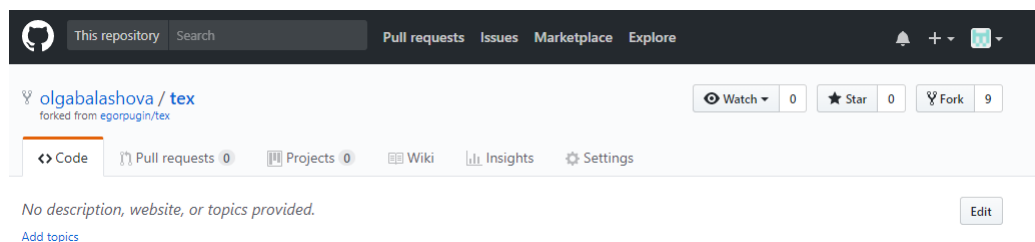


Рисунок 1 – Клонирования репозитория на гитхабе

Порядок клонирования репозитория на компьютере.

					МИВУ 09.02.03				
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата					
Разраб.		Балашова О. В.			Лабораторная работа №1 Работа с системами контроля версий		Лит.	Лист	Листов
Пров.		Пугин Е. В.					у	2	5
							МИ ВлГУ ПКС-115		
Н. контр.									
Утв.									

```

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

D:\cl>git clone https://github.com/olgabalashova/tex.git
Cloning into 'tex'...
remote: Counting objects: 169, done.
remote: Total 169 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 169
Receiving objects: 100% (169/169), 77.30 KiB | 476.00 KiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (62/62), done.

D:\cl>cd D:\cl\tex

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

Changes not staged for commit:
  (use "git add/rm <file>..." to update what will be committed)
  (use "git checkout -- <file>..." to discard changes in working directory)

        deleted:    lab/lab.tex
        deleted:    lab/src/frontpage.tex
        deleted:    lab/src/img/qwe.png
        deleted:    lab/src/setup.tex
        deleted:    lab/src/text.tex

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)


        templates/lab/

no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")

D:\cl\tex>git add -A

```

Рисунок 2 – Клонирования репозитория на компьютер, внесения новых файлов

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

```
D:\cl\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)
```

```
renamed:    lab/lab.tex -> templates/lab/lab.tex
renamed:    lab/src/frontpage.tex -> templates/lab/src/frontpage.tex
renamed:    lab/src/img/qwe.png -> templates/lab/src/img/qwe.png
renamed:    lab/src/setup.tex -> templates/lab/src/setup.tex
renamed:    lab/src/text.tex -> templates/lab/src/text.tex
```

```
D:\cl\tex>git commit -m "Добавила шаблон"
[master 8238a18] Добавила шаблон
 5 files changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
 rename {lab => templates/lab}/lab.tex (100%)
 rename {lab => templates/lab}/src/frontpage.tex (100%)
 rename {lab => templates/lab}/src/img/qwe.png (100%)
 rename {lab => templates/lab}/src/setup.tex (100%)
 rename {lab => templates/lab}/src/text.tex (100%)
```

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

```
D:\cl\tex>git push origin master
Username for 'https://github.com': olgabalashova
Password for 'https://olgabalashova@github.com':
Counting objects: 3, done.
Delta compression using up to 4 threads.
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 407 bytes | 407.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 1), reused 0 (delta 0)
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object.
To https://github.com/olgabalashova/tex.git
   f4784f3..8238a18  master -> master
```

Рисунок 3 – Фиксация изменений и загрузка изменений на гитхаб

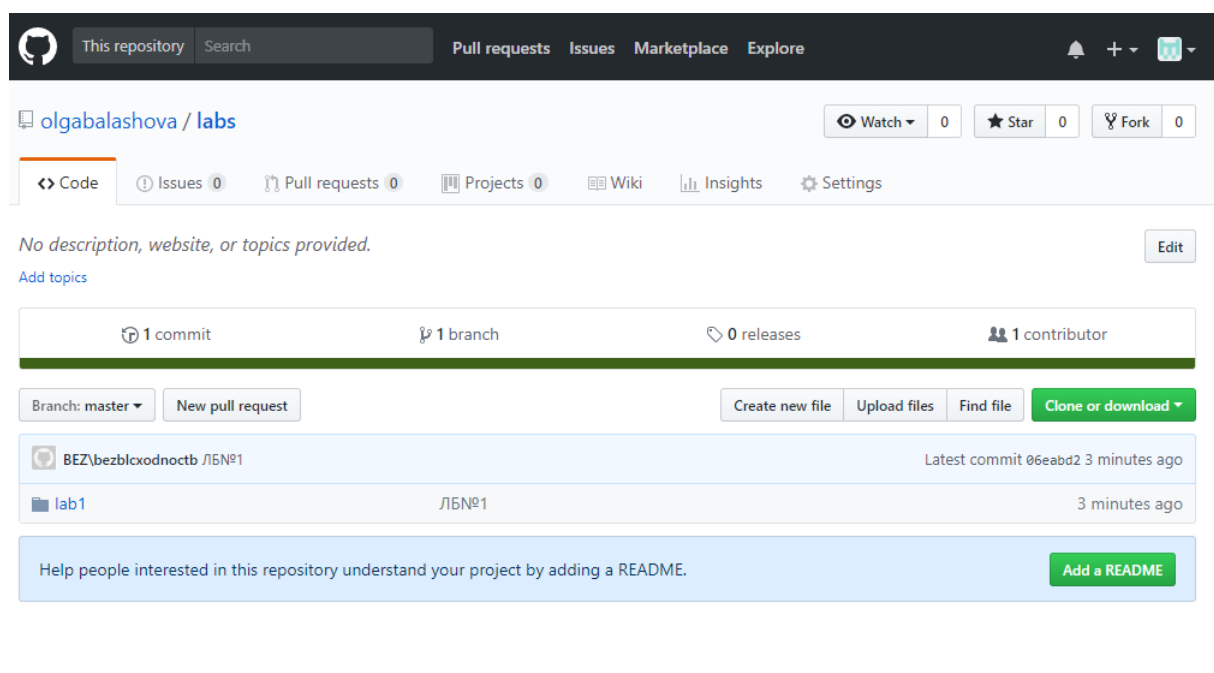


Рисунок 4 – Загрузка Лабораторной работы на гитхаб

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

					МИВУ 09.02.03	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		5