

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)

Маркова А. А.

(фамилия, инициалы)

(подпись) 13.03.2018 (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)

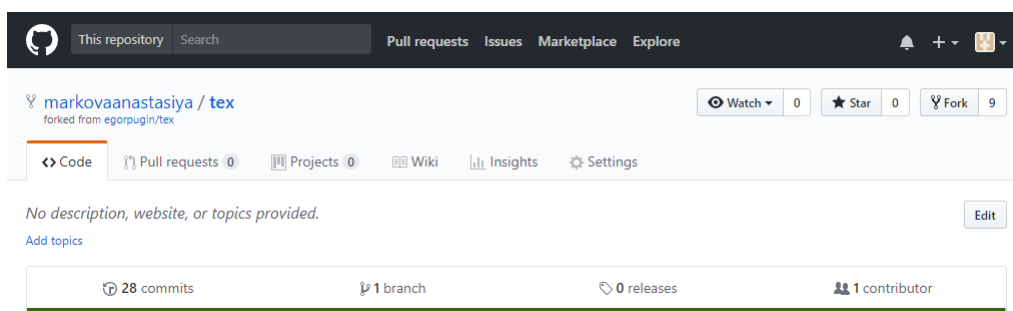



Рисунок 1 – Клонирования репозитория на гитхабе

Порядок клонирования репозитория на компьютере.

					МИВУ 09.02.03			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				
Разраб.		Маркова А. А.			Лабораторная работа №1 Работа с системами контроля версий		Лит.	Лист
Пров.		Пугин Е. В.					у	2
							МИ ВлГУ ПКС-115	
Н. контр.								
Утв.								
							Листов	4

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

— □

```
D:\arh\apps\git>cd D:\clone
```

```
D:\clone>git clone https://github.com/markovaaanastasiya/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 | 577.00 KiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (62/62), done.
```

```
D:\clone>cd D:\clone\tex
```

```
D:\clone\tex>git add -A
```

```
D:\clone\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:\clone\tex>git commit -m "Добавила шаблон"
```

```
[master 6474fed] 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%)
```

Рисунок 2 – Клонирования репозитория на компьютер, внесения новых файлов

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

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

```
D:\clone\tex>git push origin master
Username for 'https://github.com': markovaanastasiya
Password for 'https://markovaanastasiya@github.com':
Counting objects: 3, done.
Delta compression using up to 4 threads.
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 408 bytes | 408.00 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/markovaanastasiya/tex.git
aa03451..6474fed master -> master
```

```
D:\clone\tex>_
```

Рисунок 3 – Фиксация изменений и загрузка изменений на гитхаб

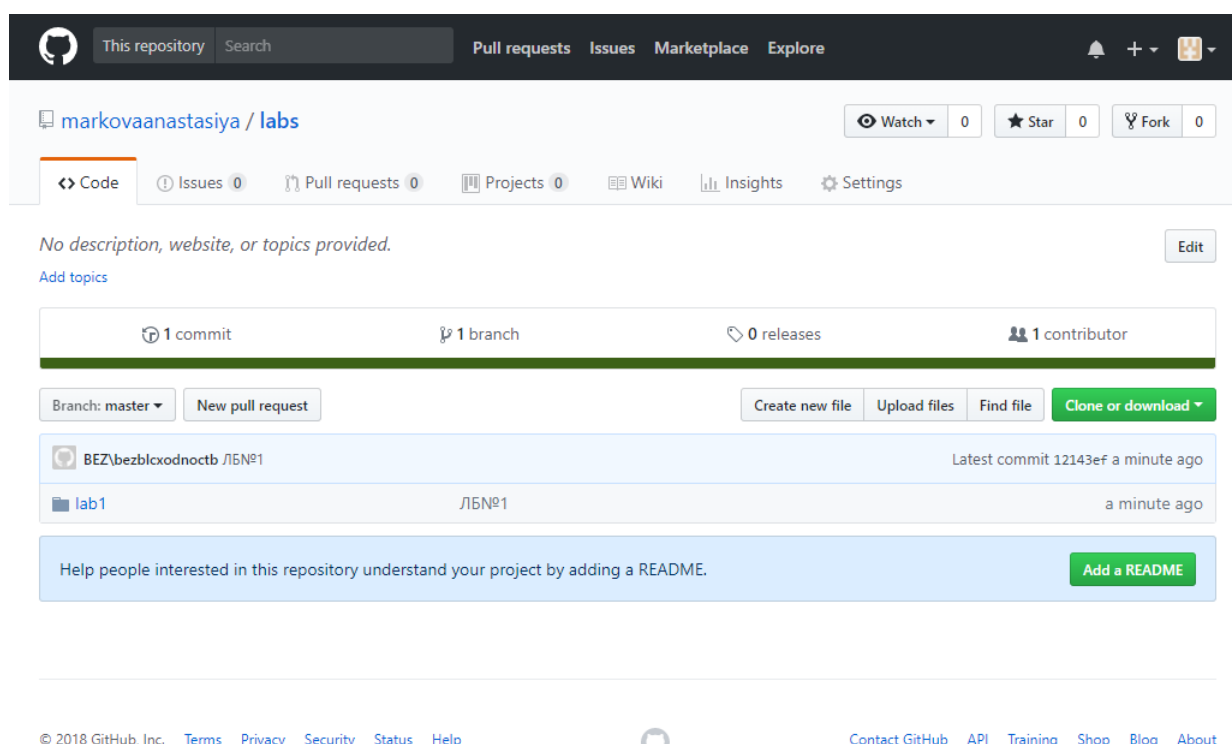


Рисунок 4 – Загрузка Лабораторной работы на гитхаб

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