

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)

Анисимов А. В.

(фамилия, инициалы)

13.02.2018

(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)

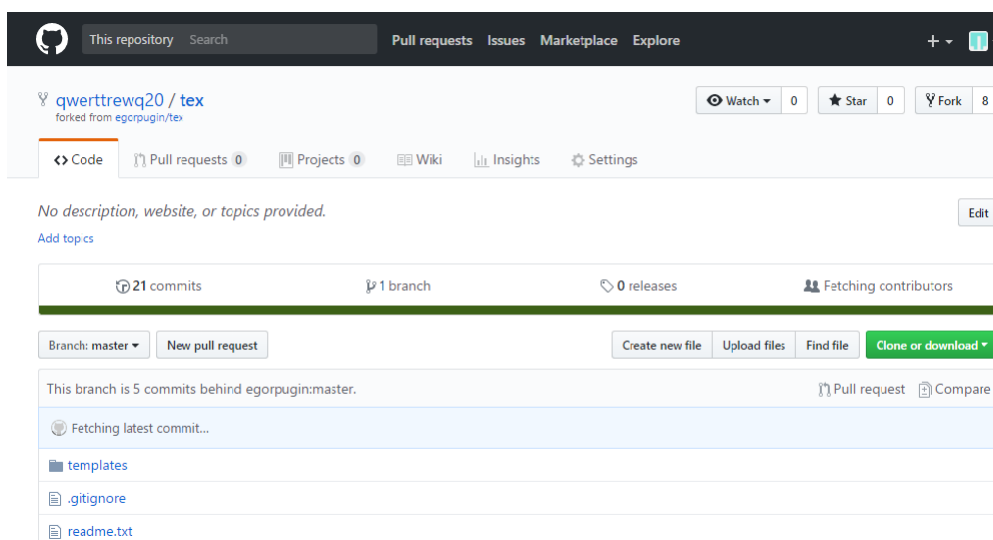


Рисунок 1 – Клонирования репозитория на гитхабе

Порядок клонирования репозитория на компьютере.

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

```
Выбрать E:\Student\ПКС-216\git\git-cmd.exe
E:\Student\ПКС-216\git>cd
E:\Student\ПКС-216\git

E:\Student\ПКС-216\git>cd E:\Student\ПКС-216\cl

E:\Student\ПКС-216\cl>git clone https://github.com/qwerttrewq20/tex.git
Cloning into 'tex'...
remote: Counting objects: 133, done.
remote: Compressing objects: 100% (76/76), done.
Receiving objects: 48% (64/133)  d 130 (delta 46), pack-reused 0 eceiving ob
jects: 46% (62/133)
Receiving objects: 100% (133/133), 32.86 KiB | 400.00 KiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (47/47), done.

E:\Student\ПКС-216\cl>git init
Reinitialized existing Git repository in E:/Student/ПКС-216/cl/.git/

E:\Student\ПКС-216\cl>git status
On branch master
Changes not staged for commit:
  (use "git add <file>..." to update what will be committed)
  (use "git checkout -- <file>..." to discard changes in working directory)
  (commit or discard the untracked or modified content in submodules)

        modified:   tex (untracked content)

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

E:\Student\ПКС-216\cl>cd E:\Student\ПКС-216\cl\tex

E:\Student\ПКС-216\cl\tex>git status
On branch master
Your branch is up to date with 'origin/master'.

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

        templates/lab/

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)

E:\Student\ПКС-216\cl\tex>git add -A

E:\Student\ПКС-216\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)

        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
```

Рисунок 2 – Клонирования репозитория на компьютер, внесения новых файлов

```
Выбрать E:\Student\ПКС-216\git\git-cmd.exe
E:\Student\ПКС-216\cl\tex>cd E:\Student\ПКС-216\cl

E:\Student\ПКС-216\cl>git status
On branch master
Changes not staged for commit:
  (use "git add <file>..." to update what will be committed)
  (use "git checkout -- <file>..." to discard changes in working directory)
  (commit or discard the untracked or modified content in submodules)

        modified:   tex (modified content)

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

E:\Student\ПКС-216\cl>git commit -a "Шаблон лб"
fatal: Paths with -a does not make sense.

E:\Student\ПКС-216\cl>cd E:\Student\ПКС-216\cl\tex

E:\Student\ПКС-216\cl\tex>git commit -a "Шаблон лб"
fatal: Paths with -a does not make sense.

E:\Student\ПКС-216\cl\tex>git commit -a -m "Шаблон лб"
[master 70f6b36] Шаблон лб
Committer: student <student@kafSAPR.net>
Your name and email address were configured automatically based
on your username and hostname. Please check that they are accurate.
You can suppress this message by setting them explicitly:

    git config --global user.name "Your Name"
    git config --global user.email you@example.com

After doing this, you may fix the identity used for this commit with:

    git commit --amend --reset-author

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

E:\Student\ПКС-216\cl\tex>git remote add origin https://github.com/qwerttrewq20/tex
fatal: remote origin already exists.

E:\Student\ПКС-216\cl\tex>git push origin master
Counting objects: 11, done.
Delta compression using up to 2 threads.
Compressing objects: 100% (10/10), done.
Writing objects: 100% (11/11), 42.12 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/qwerttrewq20/tex.git
   01831ad..70f6b36  master -> master

E:\Student\ПКС-216\cl\tex>
```

Рисунок 3 – Фиксация изменений и загрузка изменений на гитхаб

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