МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ УКРАИНЫ

ХАРЬКОВСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

Кафедра СТ

Отчет

по лабораторной работе №1

по дисциплине: «Современные технологии создания программных систем»

Выполнила: Проверил:

ст. гр. КСУАм-16-1 Решетник В.М.

Страшко Т.И.

Харьков 2016

1 GIT-НАСТРОЙКА И УПРАВЛЕНИЕ РЕПОЗИТОРИЯМИ

1.1 Цель работы

Ознакомиться с правилами установки и настройки системы контроля версий, с принципами создания и управления репозиториями.

1.2 Ход выполнения работы

Для начала указываем имя пользователя и электронный адрес, чтобы эти данные указывались в коммитах.

stud@WS-264-7 MINGW32 / (master)

$ git config --global user.name "1"

stud@WS-264-7 MINGW32 / (master)

$ git config --global user.email tanya@mail.ru

Далее создаём в папке проекта подкаталог с файлами репозитория.

stud@WS-264-7 MINGW32 / (master)

$ cd c:/temp/laba1

stud@WS-264-7 MINGW32 /c/temp/laba1

$ git init

Initialized empty Git repository in C:/Temp/laba1/.git/

Далее индексируем созданные в папке проекта файлы.

stud@WS-264-7 MINGW32 /c/temp/laba1 (master)

$ git add \*.\*

Вносим изменения в файл е.txt в виде текста:

Хнурэ – самый лучший вуз в Украине.

После чего проиндексируем измененный файл и осуществим фиксацию изменений.

stud@WS-264-7 MINGW32 /c/temp/laba1 (master)

$ git add e.txt

stud@WS-264-7 MINGW32 /c/temp/laba1 (master)

$ git commit -m "first"

[master (root-commit) f3735c2] first

3 files changed, 1 insertion(+)

create mode 100644 e.txt

create mode 100644 q.txt

create mode 100644 w.txt

Вносим изменения в файл q.txt в виде текста: Яна сказала, что я очень предсказуема))И я решила написать этот текст.

После чего проиндексируем измененный файл и осуществим фиксацию изменений.

stud@WS-264-7 MINGW32 /c/temp/laba1 (master)

$ git add q.txt

stud@WS-264-7 MINGW32 /c/temp/laba1 (master)

$ git commit -m "second"

[master 55d2c36] second

1 file changed, 1 insertion(+)

Вносим изменения в файл w.txt в виде текста: Ну и еще один текст для показа изменений.

После чего проиндексируем измененный файл и осуществим фиксацию изменений.

stud@WS-264-7 MINGW32 /c/temp/laba1 (master)

$ git add w.txt

stud@WS-264-7 MINGW32 /c/temp/laba1 (master)

$ git commit -m "third"

[master d340314] third

1 file changed, 1 insertion(+)

Далее вносим изменения в файл e.txt в виде удаления добавленной части программы. После проиндексируем измененный файл и осуществим фиксацию изменений.

stud@WS-264-7 MINGW32 /c/temp/laba1 (master)

$ git add e.txt

stud@WS-264-7 MINGW32 /c/temp/laba1 (master)

$ git commit -m "fourth change - delete from e file all text"

[master aa56bc2] fourth change - delete from e file all text

1 file changed, 1 deletion(-)

Далее вносим изменения в файл q.txt в виде удаления добавленной части программы. После проиндексируем измененный файл и осуществим фиксацию изменений.

stud@WS-264-7 MINGW32 /c/temp/laba1 (master)

$ git add q.txt

stud@WS-264-7 MINGW32 /c/temp/laba1 (master)

$ git commit -m "fifth change - delete from q file all text"

[master 603d25e] fifth change - delete from q file all text

1 file changed, 1 deletion(-)

Выведем с помощью команды $ git log историю внесенных изменений.

stud@WS-264-7 MINGW32 /c/temp/laba1 (master)

$ git log

commit 603d25e73c7611f14d295dbb48c32f9fd68b83a2

Author: 1 <tanya@mail.ru>

Date: Wed Oct 26 09:34:59 2016 +0300

fifth change - delete from q file all text

commit aa56bc2ec0ccbab1c7fe7611eac5010cc2bd5091

Author: 1 <tanya@mail.ru>

Date: Wed Oct 26 09:34:07 2016 +0300

fourth change - delete from e file all text

commit d3403141f0ee6e156c4bd667b60c68f77672a1b9

Author: 1 <tanya@mail.ru>

Date: Wed Oct 26 09:31:42 2016 +0300

third

commit 55d2c36936d48745b5e416ad883f9d6b976a4a15

Author: 1 <tanya@mail.ru>

Date: Wed Oct 26 09:30:48 2016 +0300

second

commit f3735c22db542ce95eb02aa43a7317f808891317

Author: 1 <tanya@mail.ru>

Date: Wed Oct 26 09:29:51 2016 +0300

First

ВЫВОДЫ

В ходе выполнения данной лабораторной работы ознакомилась с правилами установки и настройки системы контроля версий, с принципами создания и управления репозиториями.

После установки Git был создан локальный репозиторий, а после был добавлен в его проект. Затем были созданы три файла, которые изменялись в ходе работы. Изменения были проиндексированы и зафиксированы с помощью команд $ git add и $ git commit -m соответственно. С помощью команды $ git log была выведена история внесенных изменений.