Лабораторная работа №2 (защита)

Разработка ПО систем управления. Основы языка С++

Дмитрий Шепелев

А-02-19  (26.03.2020)

mkdir Dima //создали папку Димы

cd Dima // вошли в папку

mkdir task // в папке Димы создали папку задание

cd task //вошли в папку

git init // Инициализируем репозитарий в текущем каталоге

git config user.name 'Dima (ShepelevDD)' Настроим репозитарий Димы, чтобы коммиты были от его имени

git config user.email 'shepelev.mit@yandex.ru'

$ git add task.txt // Закоммитили файл task.txt с цифрами от 0 до 9 на отдельных строках

$ git commit -m 'code: изначальный вид текстового файла'

[master (root-commit) fb6ed4d] code: изначальный вид текстового файла

1 file changed, 10 insertions(+) //(добавлено 10 изменений)

create mode 100644 task.txt

git add task.txt

$ git commit -m 'удалил строки с 5 по 8' //Удалили строки с цифрами от 5 до 8, закоммитили

[master e0b3b80] удалил строки с 5 по 8

1 file changed, 4 deletions(-)

git log --oneline --decorate //просмотреть коммиты, чтобы найти нужный

e0b3b80 (HEAD -> master) удалил строки с 5 по 8

fb6ed4d code: изначальный вид текстового файла

git show e0b3b80 //просмотрели предыдущий коммит

commit e0b3b80bcacba541bda2ddae05733892a65ca678 (HEAD -> master)

Author: Dima (ShepelevDD)

Date: Thu Mar 26 14:24:57 2020 +0300

удалил строки с 5 по 8

diff --git a/task.txt b/task.txt

index f55b5c9..1604af9 100644

--- a/task.txt

+++ b/task.txt

@@ -3,8 +3,4 @@

2

3

4

-5

-6

-7

-8

9

\ No newline at end of file //система показала коммит

git branch task //создаем ветку task

git checkout task //переключаемся на неё

git add task.txt

git commit -m 'добавил буквы a, b, c'

[task 320393c] добавил буквы a, b, c

1 file changed, 3 insertions(+) //Добавили в начало файла строки с буквами a, b, c, закоммитили

git checkout master //переключились обратно на ветку master

git add task.txt

git commit -m 'добавил буквы d, e, f' //добавили в начало файла строки с буквами d, e, f, закоммитили.

[master 9f02f3f] добавил буквы d, e, f

1 file changed, 6 insertions(+) //Изменения файла

git log --oneline --decorate --all --graph //показывает файлы, измененные в коммитах во всех ветках

\* 9f02f3f (HEAD -> master) добавил буквы d, e, f

| \* 320393c (task) добавил буквы a, b, c

|/ //Ветка master раздвоилась

\* e0b3b80 удалил строки с 5 по 8

\* fb6ed4d code: изначальный вид текстового файла

git add task.txt

git commit -m 'разрешил конфликт' //Закоммитили разрешение конфликтов в файле

git merge task //Слили ветку task в master, разрешив конфликт так, чтобы буквы шли по порядку.

Already up to date.

git log --oneline --decorate --all --graph //Смотрим состояние веток

\* 8ec5b5a (HEAD -> master) разрешил конфликт

|\

| \* 320393c (task) добавил буквы a, b, c

\* | 9f02f3f добавил буквы d, e, f

|/ //Благополучно слили ветку

\* e0b3b80 удалил строки с 5 по 8

\* fb6ed4d code: изначальный вид текстового файла

git remote add origin https://github.com/ShepelevDD/cs-protect02.git //отправляем проект на GitHub

git push -u origin master

Enumerating objects: 13, done.

Counting objects: 100% (13/13), done.

Delta compression using up to 6 threads

Compressing objects: 100% (5/5), done.

Writing objects: 100% (13/13), 1.12 KiB | 1.12 MiB/s, done.

Total 13 (delta 2), reused 0 (delta 0)

remote: Resolving deltas: 100% (2/2), done.

To https://github.com/ShepelevDD/cs-protect02.git

\* [new branch] master -> master

Branch 'master' set up to track remote branch 'master' from 'origin'. //проект отправлен