

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ИНСТИТУТ ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ**

**Отчет о лабораторной работе №1.2 по дисциплине основы
программной инженерии**

Выполнил:

Кожухов Филипп Денисович,
2 курс, группа ПИЖ-б-о-20-1,

Проверил:

Доцент кафедры
прикладной математики и
компьютерной
безопасности, Воронкин Р.А.

Отчет защищен с оценкой _____ Дата защиты _____

Ставрополь, 2021 г.

ВЫПОЛНЕНИЕ:

```
git commit --amend --reset-author

8 files changed, 244 insertions(+)
create mode 100644 Algorythm_1.cpp
create mode 100644 Algorythm_1.sln
create mode 100644 Algorythm_1/Algorythm_1.cpp
create mode 100644 Algorythm_1/Algorythm_1.vcxproj
create mode 100644 Algorythm_1/Algorythm_1.vcxproj.filters
create mode 100644 Algorythm_1/Algorythm_1.vcxproj.user
create mode 100644 "Docs\320\236\320\237\320\230_1.pdf"
create mode 100644 hg_1920x1080.exe

C:\Users\student-09-525\lab_2>git push
info: please complete authentication in your browser...
Enumerating objects: 13, done.
Counting objects: 100% (13/13), done.
Delta compression using up to 2 threads
Compressing objects: 100% (11/11), done.
Writing objects: 100% (12/12), 257.43 KiB | 13.55 MiB/s, done.
Total 12 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), done.
To https://github.com/SatomiRen/lab_2.git
    068c119..b3b5f26  main -> main

C:\Users\student-09-525\lab_2>
```

Рисунок 2.1 - Первый коммит

```
C:\Users\student-09-525\lab_2>git log --graph --pretty=oneline --abbrev-commit
* b3b5f26 (HEAD -> main, origin/main, origin/HEAD) commit 1
* 068c119 Initial commit

C:\Users\student-09-525\lab_2>git log
commit b3b5f26658b8be4bf978d15e3a61e720254b720a (HEAD -> main, origin/main, origin/HEAD)
Author: student-09-525 <student-09-525@ncfu.net>
Date:   Fri Oct 15 15:54:59 2021 +0300

    commit 1

commit 068c11977a755ce3d954f9be66a9e796c0635c159
Author: SatomiRen <90457026+SatomiRen@users.noreply.github.com>
Date:   Fri Oct 8 15:50:38 2021 +0300

    Initial commit

C:\Users\student-09-525\lab_2>
```

Рисунок 2.2 - История хранилища (команда "git log")

```

commit b3b5f26658b8be4bf978d15e3a61e720254b720a <HEAD -> main, origin/main, origin/HEAD>
Author: student-09-525 <student-09-525@ncfu.net>
Date:   Fri Oct 15 15:54:59 2021 +0300

    commit 1

diff --git a/Algorythm_1.cpp b/Algorythm_1.cpp
new file mode 100644
index 00000000..ae0f0f7
--- /dev/null
+++ b/Algorythm_1.cpp
@@ -0,0 +1,14 @@
#include <iostream>
using namespace std;
struct tv
{
    char[10] made;
    char[10] model;
    short int diag;
    enum class res:char{HD,FullHD,UltraHD};
}
int Main()
{

```

Рисунок 2.3 - Содержание коммита

```

C:\Users\student-09-525\lab_2>git checkout -- .gitignore

C:\Users\student-09-525\lab_2>git reset --hard HEAD~1
HEAD is now at 068c119 Initial commit

C:\Users\student-09-525\lab_2>

```

Рисунок 2.4 - Возвращение к предыдущей версии хранилища

```

# Prerequisites
*.d

# Compiled Object files
*.slo
*.lo
*.o
*.obj

# Precompiled Headers
*.gch
*.pch

# Compiled Dynamic libraries
*.so
*.dylib
*.dll

# Fortran module files
*.mod
*.smod

# Compiled Static libraries
*.lai
*.la
*.a
*.lib

# Executables
*.exe
*.out
*.app

```

Рисунок 2.5 - Содержание .gitignore после отката на предыдущую версию