Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего профессионального образования

**Национальный исследовательский университет «МЭИ»**

**Лабораторная работа №2**

**«Системы контроля версий»**

Вариант 18

Задание выполнил: **Черемных Ю. А.**

Студент группы **A-01-19**

Преподаватель: **Мохов А. С.**

Москва

2020

1. **Вход в терминал и создание структуры каталогов**

Открываем Git Bash. Создаем рабочию каталоги Алисы и Боба и папку проекта Алисы.

Yuriy@Mi\_Notebook\_Pro MINGW64 /d/Coding/CodeBlocks/2sem/lab02

$ mkdir alice

Yuriy@Mi\_Notebook\_Pro MINGW64 /d/Coding/CodeBlocks/2sem/lab02

$ mkdir bob

Yuriy@Mi\_Notebook\_Pro MINGW64 /d/Coding/CodeBlocks/2sem/lab02

$ cd alice

Yuriy@Mi\_Notebook\_Pro MINGW64 /d/Coding/CodeBlocks/2sem/lab02/alice

$ mkdir project

## 2) Инициализация репозитария и настройка Git

## Указываем имя пользователя и почту.

Yuriy@Mi\_Notebook\_Pro MINGW64 /d/Coding/CodeBlocks/2sem/lab02/alice

$ cd project

Yuriy@Mi\_Notebook\_Pro MINGW64 /d/Coding/CodeBlocks/2sem/lab02/alice/project

$ git init

Initialized empty Git repository in D:/Coding/CodeBlocks/2sem/lab02/alice/project/.git/

Yuriy@Mi\_Notebook\_Pro MINGW64 /d/Coding/CodeBlocks/2sem/lab02/alice/project (master)

$ git config user.name 'Alice(CheremnykhYA)'

Yuriy@Mi\_Notebook\_Pro MINGW64 /d/Coding/CodeBlocks/2sem/lab02/alice/project (master)

$ git config user.email 'yurchest@gmail.com'

## 3) Создание коммитов

## Создаем и собираем проект

## 

### **3.1) Занесение файлов под контроль версий**

Yuriy@Mi\_Notebook\_Pro MINGW64 /d/Coding/CodeBlocks/2sem/lab02/alice/project (master)

$ git status

On branch master

No commits yet

Untracked files:

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

bin/

main.cpp

obj/

project.cbp

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

***Консоль сообщает что коммитов нет и показывает неотслеживаемые файлы и призывает добавить коммиты командой “git add”***

***Добавляем коммиты с файлами main.cpp и project.cbp***

Yuriy@Mi\_Notebook\_Pro MINGW64 /d/Coding/CodeBlocks/2sem/lab02/alice/project (master)

$ git add main.cpp

Yuriy@Mi\_Notebook\_Pro MINGW64 /d/Coding/CodeBlocks/2sem/lab02/alice/project (master)

$ git status

On branch master

No commits yet

Changes to be committed:

(use "git rm --cached <file>..." to unstage)

new file: main.cpp

Untracked files:

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

bin/

obj/

project.cbp

Yuriy@Mi\_Notebook\_Pro MINGW64 /d/Coding/CodeBlocks/2sem/lab02/alice/project (master)

$ git commit -m 'code: заготовка программы'

[master (root-commit) bb8b5c0] code: заготовка программы

1 file changed, 9 insertions(+)

create mode 100644 main.cpp

Yuriy@Mi\_Notebook\_Pro MINGW64 /d/Coding/CodeBlocks/2sem/lab02/alice/project (master)

$ git add project.cbp

warning: LF will be replaced by CRLF in project.cbp.

The file will have its original line endings in your working directory

Yuriy@Mi\_Notebook\_Pro MINGW64 /d/Coding/CodeBlocks/2sem/lab02/alice/project (master)

$ git commit -m 'build: new project'

[master f1add47] build: new project

1 file changed, 42 insertions(+)

create mode 100644 project.cbp

### ***3.2) Создание коммитов с* изменениями**

***Добавляем вывод двух чисел и смотрим состояние репозитория***

Yuriy@Mi\_Notebook\_Pro MINGW64 /d/Coding/CodeBlocks/2sem/lab02/alice/project (master)

$ git status

On branch master

Changes not staged for commit:

(use "git add <file>..." to update what will be committed)

(use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)

modified: main.cpp

Untracked files:

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

bin/

obj/

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

***Видим, что main.cpp был изменен***

***Делаем коммит***

Yuriy@Mi\_Notebook\_Pro MINGW64 /d/Coding/CodeBlocks/2sem/lab02/alice/project (master)

$ git add main.cpp

Yuriy@Mi\_Notebook\_Pro MINGW64 /d/Coding/CodeBlocks/2sem/lab02/alice/project (master)

$ git commit -m 'Ввод двух чисел'

[master 7c91153] Ввод двух чисел

1 file changed, 5 insertions(+), 1 deletion(-)

***Добавляем сумму чисел, делаем коммит***

Yuriy@Mi\_Notebook\_Pro MINGW64 /d/Coding/CodeBlocks/2sem/lab02/alice/project (master)

$ git add -u

Yuriy@Mi\_Notebook\_Pro MINGW64 /d/Coding/CodeBlocks/2sem/lab02/alice/project (master)

$ git commit -m 'Вывод суммы двух чисел'

[master cba6efb] Вывод суммы двух чисел

1 file changed, 2 insertions(+)

***С разностью аналогично***

Yuriy@Mi\_Notebook\_Pro MINGW64 /d/Coding/CodeBlocks/2sem/lab02/alice/project (master)

$ git commit -a -m 'Вывод разности двух чисел'

[master 145ba03] Вывод разности двух чисел

1 file changed, 2 insertions(+), 1 deletion(-)

## 4)Игнорирование файлов

***Добавим .gitignore и видим что /bin и /obj не отображается. Делаем коммит***

Yuriy@Mi\_Notebook\_Pro MINGW64 /d/Coding/CodeBlocks/2sem/lab02/alice/project (master)

$ git status

On branch master

Untracked files:

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

.gitignore

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

Yuriy@Mi\_Notebook\_Pro MINGW64 /d/Coding/CodeBlocks/2sem/lab02/alice/project (master)

$ git add .gitignore

Yuriy@Mi\_Notebook\_Pro MINGW64 /d/Coding/CodeBlocks/2sem/lab02/alice/project (master)

$ git commit -m 'git: add gitignore /bin /obj'

[master e59f454] git: add gitignore /bin /obj

1 file changed, 2 insertions(+)

create mode 100644 .gitignore

## 5)Просмотр истории

Yuriy@Mi\_Notebook\_Pro MINGW64 /d/Coding/CodeBlocks/2sem/lab02/alice/project (master)

$ git log --oneline --decorate --all --graph

\* e59f454 (HEAD -> master) git: add gitignore /bin /obj

\* 145ba03 Вывод разности двух чисел

\* cba6efb Вывод суммы двух чисел

\* 7c91153 Ввод двух чисел

\* f1add47 build: new project

\* bb8b5c0 code: заготовка программы

***Текущий коммит***

Yuriy@Mi\_Notebook\_Pro MINGW64 /d/Coding/CodeBlocks/2sem/lab02/alice/project (master)

$ git show HEAD

commit e59f4546fb7a30cf3d196537723785258fb80446 (HEAD -> master)

Author: Alice(CheremnykhYA) <yurchest@gmail.com>

Date: Thu Mar 19 00:58:47 2020 +0300

git: add gitignore /bin /obj

**diff --git a/.gitignore b/.gitignore**

**new file mode 100644**

**index 0000000..0a079b6**

**--- /dev/null**

**+++ b/.gitignore**

@@ -0,0 +1,2 @@

+/bin

+/obj

\ No newline at end of file

***Просмотр изменений в рабочей копии***

Yuriy@Mi\_Notebook\_Pro MINGW64 /d/Coding/CodeBlocks/2sem/lab02/alice/project (master)

$ git diff

**diff --git a/main.cpp b/main.cpp**

**index 81d9979..00930e5 100644**

**--- a/main.cpp**

**+++ b/main.cpp**

@@ -9,7 +9,8 @@ int main()

cin >> a >> b;

cout << "A + B = " << a + b << '\n'

- << "A - B = " << a - b << '\n';

+ << "A - B = " << a - b << '\n'

+ << "A \* B = " << a \* b << '\n';

return 0;

***Разница между первым коммитом и коммитом с выводом разницы***

Yuriy@Mi\_Notebook\_Pro MINGW64 /d/Coding/CodeBlocks/2sem/lab02/alice/project (master)

$ git diff bb8b5c0 145ba03

**diff --git a/main.cpp b/main.cpp**

**index b4392ec..81d9979 100644**

**--- a/main.cpp**

**+++ b/main.cpp**

@@ -4,6 +4,13 @@ using namespace std;

int main()

{

- cout << "Hello world!" << endl;

+ cout << "Enter A and B: ";

+ int a, b;

+ cin >> a >> b;

+

+ cout << "A + B = " << a + b << '\n'

+ << "A - B = " << a - b << '\n';

+

+

return 0;

}

**diff --git a/project.cbp b/project.cbp**

**new file mode 100644**

**index 0000000..ad8f6e9**

**--- /dev/null**

**+++ b/project.cbp**

@@ -0,0 +1,42 @@

+<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes" ?>

+<CodeBlocks\_project\_file>

+ <FileVersion major="1" minor="6" />

+ <Project>

+ <Option title="project" />

+ <Option pch\_mode="2" />

+ <Option compiler="gcc" />

+ <Build>

+ <Target title="Debug">

+ <Option output="bin/Debug/project" prefix\_auto="1" extension\_auto="1" />

+ <Option object\_output="obj/Debug/" />

+ <Option type="1" />

+ <Option compiler="gcc" />

+ <Compiler>

+ <Add option="-g" />

+ </Compiler>

+ </Target>

+ <Target title="Release">

+ <Option output="bin/Release/project" prefix\_auto="1" extension\_auto="1" />

+ <Option object\_output="obj/Release/" />

+ <Option type="1" />

+ <Option compiler="gcc" />

+ <Compiler>

+ <Add option="-O2" />

+ </Compiler>

+ <Linker>

+ <Add option="-s" />

+ </Linker>

+ </Target>

+ </Build>

+ <Compiler>

+ <Add option="-Wall" />

+ <Add option="-fexceptions" />

+ </Compiler>

+ <Unit filename="main.cpp" />

+ <Extensions>

+ <code\_completion />

+ <envvars />

+ <debugger />

+ </Extensions>

+ </Project>

+</CodeBlocks\_project\_file>

## 6)Откат изменений

## Создадим коммит и откатим его

Yuriy@Mi\_Notebook\_Pro MINGW64 /d/Coding/CodeBlocks/2sem/lab02/alice/project (master)

$ git add main.cpp

Yuriy@Mi\_Notebook\_Pro MINGW64 /d/Coding/CodeBlocks/2sem/lab02/alice/project (master)

$ git commit -m 'Вывод произведения двух чисел'

[master 9405379] Вывод произведения двух чисел

1 file changed, 2 insertions(+), 1 deletion(-)

Yuriy@Mi\_Notebook\_Pro MINGW64 /d/Coding/CodeBlocks/2sem/lab02/alice/project (master)

$ git reset --hard HEAD~1

HEAD is now at e59f454 git: add gitignore /bin /obj

## 7)Обмен кодом через удаленное хранилище

## Загрузка проекта на Git HUB

Yuriy@Mi\_Notebook\_Pro MINGW64 /d/Coding/CodeBlocks/2sem/lab02/alice/project (master)

$ git remote add origin https://github.com/yurchest/cslab2.git

Yuriy@Mi\_Notebook\_Pro MINGW64 /d/Coding/CodeBlocks/2sem/lab02/alice/project (master)

$ git push -u origin master

Enumerating objects: 18, done.

Counting objects: 100% (18/18), done.

Delta compression using up to 8 threads

Compressing objects: 100% (16/16), done.

Writing objects: 100% (18/18), 2.30 KiB | 1.15 MiB/s, done.

Total 18 (delta 2), reused 0 (delta 0)

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

To https://github.com/yurchest/cslab2.git

\* [new branch] master -> master

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

**Выгрузка с GitHub**

Yuriy@Mi\_Notebook\_Pro MINGW64 /d/Coding/CodeBlocks/2sem/lab02/bob

$ git clone https://github.com/yurchest/cslab2.git project

Cloning into 'project'...

remote: Enumerating objects: 18, done.

remote: Counting objects: 100% (18/18), done.

remote: Compressing objects: 100% (14/14), done.

remote: Total 18 (delta 2), reused 18 (delta 2), pack-reused 0

Unpacking objects: 100% (18/18), 2.28 KiB | 34.00 KiB/s, done.

## 8)Совместная работа над проектом без конфликтов правок

## Добавим произведение на машине БОБА и создадим коммит

Yuriy@Mi\_Notebook\_Pro MINGW64 /d/Coding/CodeBlocks/2sem/lab02/bob/project (master)

$ git add main.cpp

Yuriy@Mi\_Notebook\_Pro MINGW64 /d/Coding/CodeBlocks/2sem/lab02/bob/project (master)

$ git commit -m 'Вывод произведения двух чисел'

[master cafbabb] Вывод произведения двух чисел

1 file changed, 2 insertions(+), 1 deletion(-)

**Загрузим на GitHub**

Yuriy@Mi\_Notebook\_Pro MINGW64 /d/Coding/CodeBlocks/2sem/lab02/bob/project (master)

$ git push

Enumerating objects: 5, done.

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

Delta compression using up to 8 threads

Compressing objects: 100% (3/3), done.

Writing objects: 100% (3/3), 426 bytes | 426.00 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/yurchest/cslab2.git

e59f454..cafbabb master -> master

**Загрузка изменений у АЛИСЫ**

Yuriy@Mi\_Notebook\_Pro MINGW64 /d/Coding/CodeBlocks/2sem/lab02/alice/project (master)

$ git fetch

remote: Enumerating objects: 5, done.

remote: Counting objects: 100% (5/5), done.

remote: Compressing objects: 100% (2/2), done.

remote: Total 3 (delta 1), reused 3 (delta 1), pack-reused 0

Unpacking objects: 100% (3/3), 406 bytes | 135.00 KiB/s, done.

From https://github.com/yurchest/cslab2

e59f454..cafbabb master -> origin/master

**Продвигаем ветку master**

Yuriy@Mi\_Notebook\_Pro MINGW64 /d/Coding/CodeBlocks/2sem/lab02/alice/project (master)

$ git log --oneline --decorate --all --graph

\* cafbabb (origin/master) Вывод произведения двух чисел

\* e59f454 (HEAD -> master) git: add gitignore /bin /obj

\* 145ba03 Вывод разности двух чисел

\* cba6efb Вывод суммы двух чисел

\* 7c91153 Ввод двух чисел

\* f1add47 build: new project

\* bb8b5c0 code: заготовка программы

Yuriy@Mi\_Notebook\_Pro MINGW64 /d/Coding/CodeBlocks/2sem/lab02/alice/project (master)

$ git pull --ff-only

Updating e59f454..cafbabb

Fast-forward

main.cpp | 3 ++-

1 file changed, 2 insertions(+), 1 deletion(-)

Yuriy@Mi\_Notebook\_Pro MINGW64 /d/Coding/CodeBlocks/2sem/lab02/alice/project (master)

$ git log --oneline --decorate --all --graph

\* cafbabb (HEAD -> master, origin/master) Вывод произведения двух чисел

\* e59f454 git: add gitignore /bin /obj

\* 145ba03 Вывод разности двух чисел

\* cba6efb Вывод суммы двух чисел

\* 7c91153 Ввод двух чисел

\* f1add47 build: new project

\* bb8b5c0 code: заготовка программы

**Добавляем деление у Алисы и загружаем у Боба**

Yuriy@Mi\_Notebook\_Pro MINGW64 /d/Coding/CodeBlocks/2sem/lab02/alice/project (master)

$ git add main.cpp

Yuriy@Mi\_Notebook\_Pro MINGW64 /d/Coding/CodeBlocks/2sem/lab02/alice/project (master)

$ git commit -m 'Вывод деления двух чисел'

[master a3ef462] Вывод деления двух чисел

1 file changed, 2 insertions(+), 1 deletion(-)

Yuriy@Mi\_Notebook\_Pro MINGW64 /d/Coding/CodeBlocks/2sem/lab02/alice/project (master)

$ git push

Enumerating objects: 5, done.

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

Delta compression using up to 8 threads

Compressing objects: 100% (3/3), done.

Writing objects: 100% (3/3), 416 bytes | 416.00 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/yurchest/cslab2.git

cafbabb..a3ef462 master -> master

Yuriy@Mi\_Notebook\_Pro MINGW64 /d/Coding/CodeBlocks/2sem/lab02/bob/project (master)

$ git fetch

remote: Enumerating objects: 5, done.

remote: Counting objects: 100% (5/5), done.

remote: Compressing objects: 100% (2/2), done.

remote: Total 3 (delta 1), reused 3 (delta 1), pack-reused 0

Unpacking objects: 100% (3/3), 396 bytes | 44.00 KiB/s, done.

From https://github.com/yurchest/cslab2

cafbabb..a3ef462 master -> origin/master

Yuriy@Mi\_Notebook\_Pro MINGW64 /d/Coding/CodeBlocks/2sem/lab02/bob/project (master)

$ git pull --ff-only

Updating cafbabb..a3ef462

Fast-forward

main.cpp | 3 ++-

1 file changed, 2 insertions(+), 1 deletion(-)

Yuriy@Mi\_Notebook\_Pro MINGW64 /d/Coding/CodeBlocks/2sem/lab02/bob/project (master)

$ git log --oneline --decorate --all --graph

\* a3ef462 (HEAD -> master, origin/master, origin/HEAD) Вывод деления двух чисел

\* cafbabb Вывод произведения двух чисел

\* e59f454 git: add gitignore /bin /obj

\* 145ba03 Вывод разности двух чисел

\* cba6efb Вывод суммы двух чисел

\* 7c91153 Ввод двух чисел

\* f1add47 build: new project

\* bb8b5c0 code: заготовка программы

## 9)Разрешение конфликтов правок при совместной работе

## Добавил печать максимума от Алисы

Yuriy@Mi\_Notebook\_Pro MINGW64 /d/Coding/CodeBlocks/2sem/lab02/alice/project (master)

$ git add main.cpp

Yuriy@Mi\_Notebook\_Pro MINGW64 /d/Coding/CodeBlocks/2sem/lab02/alice/project (master)

$ git commit -m 'MAX'

[master 89e813a] MAX

1 file changed, 5 insertions(+)

Yuriy@Mi\_Notebook\_Pro MINGW64 /d/Coding/CodeBlocks/2sem/lab02/alice/project (master)

$ git push

Enumerating objects: 5, done.

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

Delta compression using up to 8 threads

Compressing objects: 100% (3/3), done.

Writing objects: 100% (3/3), 441 bytes | 441.00 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/yurchest/cslab2.git

a3ef462..89e813a master -> master

## Добавил печать минимума минимума от Боба и попытался отправить на GitHub

Yuriy@Mi\_Notebook\_Pro MINGW64 /d/Coding/CodeBlocks/2sem/lab02/bob/project (master)

$ git add main.cpp

Yuriy@Mi\_Notebook\_Pro MINGW64 /d/Coding/CodeBlocks/2sem/lab02/bob/project (master)

$ git commit -m 'MIN'

[master 457e15f] MIN

1 file changed, 5 insertions(+)

Yuriy@Mi\_Notebook\_Pro MINGW64 /d/Coding/CodeBlocks/2sem/lab02/bob/project (master)

$ git push

To https://github.com/yurchest/cslab2.git

! [rejected] master -> master (fetch first)

error: failed to push some refs to 'https://github.com/yurchest/cslab2.git'

hint: Updates were rejected because the remote contains work that you do

hint: not have locally. This is usually caused by another repository pushing

hint: to the same ref. You may want to first integrate the remote changes

hint: (e.g., 'git pull ...') before pushing again.

hint: See the 'Note about fast-forwards' in 'git push --help' for details.

Yuriy@Mi\_Notebook\_Pro MINGW64 /d/Coding/CodeBlocks/2sem/lab02/bob/project (master)

$ git rebase origin/master

First, rewinding head to replay your work on top of it...

Applying: MIN

Using index info to reconstruct a base tree...

M main.cpp

Falling back to patching base and 3-way merge...

Auto-merging main.cpp

CONFLICT (content): Merge conflict in main.cpp

error: Failed to merge in the changes.

hint: Use 'git am --show-current-patch' to see the failed patch

Patch failed at 0001 MIN

Resolve all conflicts manually, mark them as resolved with

"git add/rm <conflicted\_files>", then run "git rebase --continue".

You can instead skip this commit: run "git rebase --skip".

To abort and get back to the state before "git rebase", run "git rebase --abort".

Yuriy@Mi\_Notebook\_Pro MINGW64 /d/Coding/CodeBlocks/2sem/lab02/bob/project (master|REBASE 1/1)

$ git log --oneline --decorate --all --graph

\* cd2a732 (master) MIN

| \* 89e813a (HEAD, origin/master, origin/HEAD) MAX

|/

\* a3ef462 Вывод деления двух чисел

\* cafbabb Вывод произведения двух чисел

\* e59f454 git: add gitignore /bin /obj

\* 145ba03 Вывод разности двух чисел

\* cba6efb Вывод суммы двух чисел

\* 7c91153 Ввод двух чисел

\* f1add47 build: new project

\* bb8b5c0 code: заготовка программы

Yuriy@Mi\_Notebook\_Pro MINGW64 /d/Coding/CodeBlocks/2sem/lab02/bob/project (master|REBASE 1/1)

$ git add main.cpp

Yuriy@Mi\_Notebook\_Pro MINGW64 /d/Coding/CodeBlocks/2sem/lab02/bob/project (master|REBASE 1/1)

$ git rebase --continue

Applying: MIN

Yuriy@Mi\_Notebook\_Pro MINGW64 /d/Coding/CodeBlocks/2sem/lab02/bob/project (master)

$ git log --oneline --decorate --all --graph

\* afb9e4e (HEAD -> master) MIN

\* 89e813a (origin/master, origin/HEAD) MAX

\* a3ef462 Вывод деления двух чисел

\* cafbabb Вывод произведения двух чисел

\* e59f454 git: add gitignore /bin /obj

\* 145ba03 Вывод разности двух чисел

\* cba6efb Вывод суммы двух чисел

\* 7c91153 Ввод двух чисел

\* f1add47 build: new project

\* bb8b5c0 code: заготовка программы

## 10)Использование веток

## Создаем ветку double

Yuriy@Mi\_Notebook\_Pro MINGW64 /d/Coding/CodeBlocks/2sem/lab02/alice/project (master)

$ git branch double

Yuriy@Mi\_Notebook\_Pro MINGW64 /d/Coding/CodeBlocks/2sem/lab02/alice/project (master)

$ git checkout double

Switched to branch 'double'

## Меняю double на int (изначально было double) и делаю коммит

Yuriy@Mi\_Notebook\_Pro MINGW64 /d/Coding/CodeBlocks/2sem/lab02/alice/project (double)

$ git add main.cpp

Yuriy@Mi\_Notebook\_Pro MINGW64 /d/Coding/CodeBlocks/2sem/lab02/alice/project (double)

$ git commit -m 'double to int'

[double ebda57e] double to int

1 file changed, 2 insertions(+), 2 deletions(-)

Yuriy@Mi\_Notebook\_Pro MINGW64 /d/Coding/CodeBlocks/2sem/lab02/alice/project (master)

$ git log --oneline --decorate --all --graph

\* ebda57e (double) double to int

\* afb9e4e (HEAD -> master, origin/master) MIN

\* 89e813a MAX

\* a3ef462 Вывод деления двух чисел

\* cafbabb Вывод произведения двух чисел

\* e59f454 git: add gitignore /bin /obj

\* 145ba03 Вывод разности двух чисел

\* cba6efb Вывод суммы двух чисел

\* 7c91153 Ввод двух чисел

\* f1add47 build: new project

\* bb8b5c0 code: заготовка программы

Yuriy@Mi\_Notebook\_Pro MINGW64 /d/Coding/CodeBlocks/2sem/lab02/alice/project (master)

$ git merge double

Updating afb9e4e..ebda57e

Fast-forward

main.cpp | 4 ++--

1 file changed, 2 insertions(+), 2 deletions(-)

Yuriy@Mi\_Notebook\_Pro MINGW64 /d/Coding/CodeBlocks/2sem/lab02/alice/project (master)

$ git log --oneline --decorate --all --graph

\* ebda57e (HEAD -> master, double) double to int

\* afb9e4e (origin/master) MIN

\* 89e813a MAX

\* a3ef462 Вывод деления двух чисел

\* cafbabb Вывод произведения двух чисел

\* e59f454 git: add gitignore /bin /obj

\* 145ba03 Вывод разности двух чисел

\* cba6efb Вывод суммы двух чисел

\* 7c91153 Ввод двух чисел

\* f1add47 build: new project

\* bb8b5c0 code: заготовка программы

## P.S. В GitHub не отображается имя коммита от Алисы, хотя git config настраивал для Алисы. В терминале автор показывается правильно( см. фото)