Лабораторная работа №1

Выполнила: Малеева Кира 453501. Вариант 17.

Тема: Система контроля версий Git.

Цель: Познакомиться с возможностями и получить практические навыки работы с системой контроля версий Git.

Задание:

*1.	Подготовьте рабочее окружение в соответствии с типом вашей операционной системы(https://smartiqa.ru/courses/git/lesson-1):*

a.	Установите Git

```
C:\Users\MSI>git --version
git version 2.53.0.windows.1
```

b.	Выполните базовую настройку

```
C:\Users\MSI>git config --global user.name Maleeva_Kira

C:\Users\MSI>git config --global user.email maleevakira3@gmail.com
```

*2.	Создайте структуру папок (использовать командную строку) и поместите в репозиторий Git на своем локальном компьютере:*

(Наименование для базовой папки: **253501_IVANOV_12**, где 12 – порядковый номер в журнале)

GROUP_NUMBER_YOUR_LAST_NAME_ NUMBER_IN_LIST

IGI

LR1

Папки и файлы в соответствии с индивидуальным заданием

Отчет по ЛР1 со скринами действий и результатов

LR2

LR3

LR4

LR5

STRWEB

LR1

LR2

LR3

LR4

```
C:\Users\MSI>mkdir 453501_Maleeva_17

C:\Users\MSI>cd 453501_Maleeva_17

C:\Users\MSI\453501_Maleeva_17>mkdir IGI

C:\Users\MSI\453501_Maleeva_17>mkdir STRWEB

C:\Users\MSI\453501_Maleeva_17>cd IGI
```

```
C:\Users\MSI\453501_Maleeva_17\IGI>mkdir LR1

C:\Users\MSI\453501_Maleeva_17\IGI>mkdir LR2

C:\Users\MSI\453501_Maleeva_17\IGI>mkdir LR3

C:\Users\MSI\453501_Maleeva_17\IGI>mkdir LR4

C:\Users\MSI\453501_Maleeva_17\IGI>mkdir LR5

C:\Users\MSI\453501_Maleeva_17\IGI>cd ..

C:\Users\MSI\453501_Maleeva_17>cd STRWEB

C:\Users\MSI\453501_Maleeva_17\STRWEB>mkdir LR1

C:\Users\MSI\453501_Maleeva_17\STRWEB>mkdir LR2

C:\Users\MSI\453501_Maleeva_17\STRWEB>mkdir LR3

C:\Users\MSI\453501_Maleeva_17\STRWEB>mkdir LR4

C:\Users\MSI\453501_Maleeva_17\STRWEB>cd ..

C:\Users\MSI\453501_Maleeva_17>cd IGI

C:\Users\MSI\453501_Maleeva_17\IGI>cd LR1

C:\Users\MSI\453501_Maleeva_17\IGI\LR1>mkdir foo

C:\Users\MSI\453501_Maleeva_17\IGI\LR1>mkdir baz

C:\Users\MSI\453501_Maleeva_17\IGI\LR1>cd foo

C:\Users\MSI\453501_Maleeva_17\IGI\LR1\foo>mkdir 775

C:\Users\MSI\453501_Maleeva_17\IGI\LR1\foo>mkdir example

C:\Users\MSI\453501_Maleeva_17\IGI\LR1\foo>cd example

C:\Users\MSI\453501_Maleeva_17\IGI\LR1\foo\example>mkdir 775

C:\Users\MSI\453501_Maleeva_17\IGI\LR1\foo\example>cd ../..

C:\Users\MSI\453501_Maleeva_17\IGI\LR1>cd baz

C:\Users\MSI\453501_Maleeva_17\IGI\LR1\baz>mkdir 744

C:\Users\MSI\453501_Maleeva_17\IGI\LR1\baz>mkdir bin

C:\Users\MSI\453501_Maleeva_17\IGI\LR1\baz>cd bin

C:\Users\MSI\453501_Maleeva_17\IGI\LR1\baz\bin>mkdir 177
```

```
C:\Users\MSI\453501_Maleeva_17\IGI\LR1\baz\bin>mkdir bar

C:\Users\MSI\453501_Maleeva_17\IGI\LR1\baz\bin>cd bar

C:\Users\MSI\453501_Maleeva_17\IGI\LR1\baz\bin\bar>mkdir 447

C:\Users\MSI\453501_Maleeva_17\IGI\LR1\baz\bin\bar>mkdir watch

C:\Users\MSI\453501_Maleeva_17\IGI\LR1\baz\bin\bar>cd watch

C:\Users\MSI\453501_Maleeva_17\IGI\LR1\baz\bin\bar\watch>mkdir 547
```

Результат:

```
C:\Users\MSI\453501_Maleeva_17\IGI\LR1\baz\bin\bar>tree "C:\Users\MSI\453501_Maleeva_17" /f
Структура папок
Серийный номер тома: 26C1-A440
C:\USERS\MSI\453501_MALEEVA_17
├───IGI
│   ├───LR1
│   │   ├───baz
│   │   │   ├───744
│   │   │   └───bin
│   │   │       ├───177
│   │   │       └───bar
│   │   │               readme.txt
│   │   │               test.txt
│   │   │           ├───447
│   │   │           └───watch
│   │   │                   └───547
│   │   └───foo
│   │       ├───775
│   │       └───example
│   │               └───775
│   ├───LR2
│   ├───LR3
│   ├───LR4
│   └───LR5
└───STRWEB
    ├───LR1
    ├───LR2
    ├───LR3
    └───LR4
```

Создание репозитория:

```
C:\Users\MSI\453501_Maleeva_17>git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/MSI/453501_Maleeva_17/.git/

C:\Users\MSI\453501_Maleeva_17>git status
On branch main

No commits yet

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

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

3.   Создайте репозиторий внутри папки LR1 с помощью клонирования проекта с сайта github.com (`https://github.com/smartiqaorg/geometric_lib`*)*

```
C:\Users\MSI\453501_Maleeva_17\IGI\LR1>git clone https://github.com/smartiqaorg/geometric_lib
Cloning into 'geometric_lib'...
remote: Enumerating objects: 35, done.
remote: Total 35 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 35 (from 1)
Receiving objects: 100% (35/35), 4.69 KiB | 961.00 KiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (5/5), done.
```

4. *Выполните следующие действия, каждый раз проверяя состояние файлов в локальном репозитории до и после выполнения операции:*

a. сделайте индексацию нескольких файлов в вашем Git-репозитории (git add …),

```
C:\Users\MSI\453501_Maleeva_17>echo 0 > 1.txt

C:\Users\MSI\453501_Maleeva_17>echo 1 > 2.txt

C:\Users\MSI\453501_Maleeva_17>git add 1.txt 2.txt

C:\Users\MSI\453501_Maleeva_17>git status
On branch main

No commits yet

Changes to be committed:
  (use "git rm --cached <file>..." to unstage)
        new file:   1.txt
        new file:   2.txt

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

b. внесите изменения в файлы,

```
C:\Users\MSI\453501_Maleeva_17>echo 1 > 1.txt

C:\Users\MSI\453501_Maleeva_17>echo 2 > 2.txt

C:\Users\MSI\453501_Maleeva_17>git status
On branch main

No commits yet

Changes to be committed:
  (use "git rm --cached <file>..." to unstage)
        new file:   1.txt
        new file:   2.txt

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:   1.txt
        modified:   2.txt

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

c. выполните коммиты к проиндексированным файлам,

```
C:\Users\MSI\453501_Maleeva_17>git commit -m "added two txt files"
[main (root-commit) 9cb4ec5] added two txt files
 2 files changed, 2 insertions(+)
 create mode 100644 1.txt
 create mode 100644 2.txt

C:\Users\MSI\453501_Maleeva_17>git status
On branch main
Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
        IGI/

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

d. добавьте и удалите файлы (один и группу файлов с определенным расширением)

```
C:\Users\MSI\453501_Maleeva_17\IGI\LR1>git add M1.jpg M2.jpg M3.jpg

C:\Users\MSI\453501_Maleeva_17\IGI\LR1>git status
On branch main
Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
        new file:   M1.jpg
        new file:   M2.jpg
        new file:   M3.jpg

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

C:\Users\MSI\453501_Maleeva_17\IGI\LR1>git rm M1.jpg -f
rm 'IGI/LR1/M1.jpg'
```

```
C:\Users\MSI\453501_Maleeva_17\IGI\LR1>git rm -r "*.jpg" -f
rm 'IGI/LR1/M2.jpg'
rm 'IGI/LR1/M3.jpg'

C:\Users\MSI\453501_Maleeva_17\IGI\LR1>git status
On branch main
Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
        ../

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

e. переименуйте файлы

```
C:\Users\MSI\453501_Maleeva_17\IGI\LR1>echo oak > tre.txt

C:\Users\MSI\453501_Maleeva_17\IGI\LR1>git add tre.txt

C:\Users\MSI\453501_Maleeva_17\IGI\LR1>git mv tre.txt tree.txt

C:\Users\MSI\453501_Maleeva_17\IGI\LR1>git status
On branch main
Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
        new file:   tree.txt

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

f.   создайте для IGI и STRWEB, а также для каждой ЛР, вложенной в них, отдельные ветки, переместите папки и файлы на соответствующие ветки

```
C:\Users\MSI\453501_Maleeva_17>git checkout -b IGI
Switched to a new branch 'IGI'

C:\Users\MSI\453501_Maleeva_17>git checkout -b STRWEB
Switched to a new branch 'STRWEB'

C:\Users\MSI\453501_Maleeva_17>git checkout -b IGI_LR1
Switched to a new branch 'IGI_LR1'

C:\Users\MSI\453501_Maleeva_17>git checkout -b IGI_LR2
Switched to a new branch 'IGI_LR2'

C:\Users\MSI\453501_Maleeva_17>git checkout -b IGI_LR3
Switched to a new branch 'IGI_LR3'

C:\Users\MSI\453501_Maleeva_17>git checkout -b IGI_LR4
Switched to a new branch 'IGI_LR4'
```

```
C:\Users\MSI\453501_Maleeva_17>git checkout -b IGI_LR5
Switched to a new branch 'IGI_LR5'

C:\Users\MSI\453501_Maleeva_17>git checkout -b STRWEB_LR1
Switched to a new branch 'STRWEB_LR1'

C:\Users\MSI\453501_Maleeva_17>git checkout -b STRWEB_LR2
Switched to a new branch 'STRWEB_LR2'

C:\Users\MSI\453501_Maleeva_17>git checkout -b STRWEB_LR3
Switched to a new branch 'STRWEB_LR3'

C:\Users\MSI\453501_Maleeva_17>git checkout -b STRWEB_LR4
Switched to a new branch 'STRWEB_LR4'
```

g.   выведите историю коммитов: полностью и с ограничением вывода – отобрать только последние, до и после указанной даты, по автору файлов, коммитов (флаги n, since, after, until, before, author, committer, grep) https://code.mu/ru/tool/git/basis/limit-output-commit-history-flags/ ,

```
C:\Users\MSI\453501_Maleeva_17\IGI\LR1>git log
commit 868a989212a376bd02af8a22bd93a9f89c3c96bf (HEAD -> main)
Author: Maleeva_Kira <maleevakira3@gmail.com>
Date:   Wed Feb 18 23:10:23 2026 +0300

    file renamed

commit 9cb4ec5e6699b313aff50a2c282f09533222bbe3 (STRWEB_LR4, STRWEB_LR3, STRWEB_LR2, STRWEB_LR1,
STRWEB, IGI_LR5, IGI_LR4, IGI_LR3, IGI_LR2, IGI_LR1, IGI)
Author: Maleeva_Kira <maleevakira3@gmail.com>
Date:   Wed Feb 18 14:26:00 2026 +0300

    added two txt files
```

```
C:\Users\MSI\453501_Maleeva_17\IGI\LR1>git log -1
commit 868a989212a376bd02af8a22bd93a9f89c3c96bf (HEAD -> main)
Author: Maleeva_Kira <maleevakira3@gmail.com>
Date:   Wed Feb 18 23:10:23 2026 +0300

    file renamed
```

```
C:\Users\MSI\453501_Maleeva_17\IGI\LR1>git log --since="2026-02-18"

C:\Users\MSI\453501_Maleeva_17\IGI\LR1>git log --since="2026-02-17"
commit 868a989212a376bd02af8a22bd93a9f89c3c96bf (HEAD -> main)
Author: Maleeva_Kira <maleevakira3@gmail.com>
Date:   Wed Feb 18 23:10:23 2026 +0300

    file renamed

commit 9cb4ec5e6699b313aff50a2c282f09533222bbe3 (STRWEB_LR4, STRWEB_LR3, STRWEB_LR2, STRWEB_LR1,
STRWEB, IGI_LR5, IGI_LR4, IGI_LR3, IGI_LR2, IGI_LR1, IGI)
Author: Maleeva_Kira <maleevakira3@gmail.com>
Date:   Wed Feb 18 14:26:00 2026 +0300

    added two txt files
```

```
C:\Users\MSI\453501_Maleeva_17\IGI\LR1>git log --author="Maleeva_Kira"
commit 868a989212a376bd02af8a22bd93a9f89c3c96bf (HEAD -> main)
Author: Maleeva_Kira <maleevakira3@gmail.com>
Date:   Wed Feb 18 23:10:23 2026 +0300

    file renamed

commit 9cb4ec5e6699b313aff50a2c282f09533222bbe3 (STRWEB_LR4, STRWEB_LR3, STRWEB_LR2, STRWEB_LR1,
STRWEB, IGI_LR5, IGI_LR4, IGI_LR3, IGI_LR2, IGI_LR1, IGI)
Author: Maleeva_Kira <maleevakira3@gmail.com>
Date:   Wed Feb 18 14:26:00 2026 +0300

    added two txt files
```

```
C:\Users\MSI\453501_Maleeva_17\IGI\LR1>git log --grep "renamed"
commit 868a989212a376bd02af8a22bd93a9f89c3c96bf (HEAD -> main)
Author: Maleeva_Kira <maleevakira3@gmail.com>
Date:   Wed Feb 18 23:10:23 2026 +0300

    file renamed
```

h.   исследуйте флаги для git log: p , stat ,shortstat, name-only, name-status, relative-date, pretty, graph,

```
C:\Users\MSI\453501_Maleeva_17\IGI\LR1>git log --pretty="oneline"
868a989212a376bd02af8a22bd93a9f89c3c96bf (HEAD -> main) file renamed
9cb4ec5e6699b313aff50a2c282f09533222bbe3 (STRWEB_LR4, STRWEB_LR3, STRWEB_LR2, STRWEB_LR1, STRWEB,
 IGI_LR5, IGI_LR4, IGI_LR3, IGI_LR2, IGI_LR1, IGI) added two txt files

C:\Users\MSI\453501_Maleeva_17\IGI\LR1>git log --graph
* commit 868a989212a376bd02af8a22bd93a9f89c3c96bf (HEAD -> main)
| Author: Maleeva_Kira <maleevakira3@gmail.com>
| Date:   Wed Feb 18 23:10:23 2026 +0300
|
|     file renamed
|
* commit 9cb4ec5e6699b313aff50a2c282f09533222bbe3 (STRWEB_LR4, STRWEB_LR3, STRWEB_LR2, STRWEB_LR1
, STRWEB, IGI_LR5, IGI_LR4, IGI_LR3, IGI_LR2, IGI_LR1, IGI)
  Author: Maleeva_Kira <maleevakira3@gmail.com>
  Date:   Wed Feb 18 14:26:00 2026 +0300

      added two txt files
```

i.   найдите разницу в изменениях для каждого коммита

```
C:\Users\MSI\453501_Maleeva_17\IGI\LR1>git diff 868a98 9cb4ec
diff --git a/IGI/LR1/tree.txt b/IGI/LR1/tree.txt
deleted file mode 100644
index dd27de5..0000000
--- a/IGI/LR1/tree.txt
+++ /dev/null
@@ -1 +0,0 @@
-oak

C:\Users\MSI\453501_Maleeva_17\IGI\LR1>git diff 9cb4ec 868a98
diff --git a/IGI/LR1/tree.txt b/IGI/LR1/tree.txt
new file mode 100644
index 0000000..dd27de5
--- /dev/null
+++ b/IGI/LR1/tree.txt
@@ -0,0 +1 @@
+oak
```

j.   создайте новый файл test.txt и вставьте в него строчку 'номер варианта'. затем сделайте коммит и отмените его

```
C:\Users\MSI\453501_Maleeva_17\IGI\LR1>echo 17 > test.txt
```

```
C:\Users\MSI\453501_Maleeva_17\IGI\LR1>git add test.txt

C:\Users\MSI\453501_Maleeva_17\IGI\LR1>git commit -m "added test.txt"
[main 52433c3] added test.txt
 1 file changed, 1 insertion(+)
 create mode 100644 IGI/LR1/test.txt

C:\Users\MSI\453501_Maleeva_17\IGI\LR1>git log
commit 52433c304db1a5afc34c914f73be2545884fb785 (HEAD -> main)
Author: Maleeva_Kira <maleevakira3@gmail.com>
Date:   Wed Feb 18 23:28:53 2026 +0300

    added test.txt

commit 868a989212a376bd02af8a22bd93a9f89c3c96bf
Author: Maleeva_Kira <maleevakira3@gmail.com>
Date:   Wed Feb 18 23:10:23 2026 +0300

    file renamed

commit 9cb4ec5e6699b313aff50a2c282f09533222bbe3 (STRWEB_LR4, STRWEB_LR3, STRWEB_LR2, STRWEB_LR1,
STRWEB, IGI_LR5, IGI_LR4, IGI_LR3, IGI_LR2, IGI_LR1, IGI)
Author: Maleeva_Kira <maleevakira3@gmail.com>
Date:   Wed Feb 18 14:26:00 2026 +0300

    added two txt files
```

```
C:\Users\MSI\453501_Maleeva_17\IGI\LR1>git reset --hard HEAD~1
HEAD is now at 868a989 file renamed

C:\Users\MSI\453501_Maleeva_17\IGI\LR1>git log
commit 868a989212a376bd02af8a22bd93a9f89c3c96bf (HEAD -> main)
Author: Maleeva_Kira <maleevakira3@gmail.com>
Date:   Wed Feb 18 23:10:23 2026 +0300

    file renamed

commit 9cb4ec5e6699b313aff50a2c282f09533222bbe3 (STRWEB_LR4, STRWEB_LR3, STRWEB_LR2, STRWEB_LR1,
STRWEB, IGI_LR5, IGI_LR4, IGI_LR3, IGI_LR2, IGI_LR1, IGI)
Author: Maleeva_Kira <maleevakira3@gmail.com>
Date:   Wed Feb 18 14:26:00 2026 +0300

    added two txt files
```

k.   проиндексируйте файл в вашем Git-репозитории, затем отмените его индексацию

1. внесите изменения в файл в вашем Git-репозитории и затем верните его в исходное состояние.

```
C:\Users\MSI\453501_Maleeva_17\IGI\LR1>git log
commit fd762666e9b1e56327ebcdc29efe073e4157e9d8 (HEAD -> main)
Author: Maleeva_Kira <maleevakira3@gmail.com>
Date:   Wed Feb 18 23:56:39 2026 +0300

    modified file

commit bb2997a5d0a8328994aaeab7af9ea0c7d438276a
Author: Maleeva_Kira <maleevakira3@gmail.com>
Date:   Wed Feb 18 23:55:17 2026 +0300

    added test1.txt

commit 868a989212a376bd02af8a22bd93a9f89c3c96bf
Author: Maleeva_Kira <maleevakira3@gmail.com>
Date:   Wed Feb 18 23:10:23 2026 +0300

    file renamed

commit 9cb4ec5e6699b313aff50a2c282f09533222bbe3 (STRWEB_LR4, STRWEB_LR3, STRWEB_LR2, STRWEB_LR1,
STRWEB, IGI_LR5, IGI_LR4, IGI_LR3, IGI_LR2, IGI_LR1, IGI)
Author: Maleeva_Kira <maleevakira3@gmail.com>
Date:   Wed Feb 18 14:26:00 2026 +0300

    added two txt files

C:\Users\MSI\453501_Maleeva_17\IGI\LR1>git checkout "HEAD^"
Note: switching to 'HEAD^'.
```

```
C:\Users\MSI\453501_Maleeva_17\IGI\LR1>git log
commit bb2997a5d0a8328994aaeab7af9ea0c7d438276a (HEAD)
Author: Maleeva_Kira <maleevakira3@gmail.com>
Date:   Wed Feb 18 23:55:17 2026 +0300

    added test1.txt

commit 868a989212a376bd02af8a22bd93a9f89c3c96bf
Author: Maleeva_Kira <maleevakira3@gmail.com>
Date:   Wed Feb 18 23:10:23 2026 +0300

    file renamed

commit 9cb4ec5e6699b313aff50a2c282f09533222bbe3 (STRWEB_LR4, STRWEB_LR3, STRWEB_LR2, STRWEB_LR1,
STRWEB, IGI_LR5, IGI_LR4, IGI_LR3, IGI_LR2, IGI_LR1, IGI)
Author: Maleeva_Kira <maleevakira3@gmail.com>
Date:   Wed Feb 18 14:26:00 2026 +0300

    added two txt files
```

5.   *Выполните следующие действия с удаленным репозиторием:*
a.   создайте удаленный репозиторий (на github.com)
b.   просмотрите информацию о нем, внесите изменения и опять просмотрите (remote, fetch).

```
C:\Users\MSI\453501_Maleeva_17>git remote -v
origin  https://github.com/KiraMaleeva/IGI_17.git (fetch)
origin  https://github.com/KiraMaleeva/IGI_17.git (push)

C:\Users\MSI\453501_Maleeva_17>git fetch origin
```

c.   измените несколько файлов в вашем проекте и перенесите их в удаленный репозиторий,

```
C:\Users\MSI\453501_Maleeva_17\IGI\LR1>git rm test1.txt
rm 'IGI/LR1/test1.txt'

C:\Users\MSI\453501_Maleeva_17\IGI\LR1>git status
On branch main
Your branch is up to date with 'origin/main'.

Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
        deleted:    test1.txt


C:\Users\MSI\453501_Maleeva_17\IGI\LR1>git add .

C:\Users\MSI\453501_Maleeva_17\IGI\LR1>git commit -m "rm test.txt"
[main af747fc] rm test.txt
 1 file changed, 1 deletion(-)
 delete mode 100644 IGI/LR1/test1.txt
```

```
C:\Users\MSI\453501_Maleeva_17\IGI\LR1>git push origin main
Enumerating objects: 7, done.
Counting objects: 100% (7/7), done.
Delta compression using up to 16 threads
Compressing objects: 100% (4/4), done.
Writing objects: 100% (4/4), 356 bytes | 356.00 KiB/s, done.
Total 4 (delta 3), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (3/3), completed with 3 local objects.
To https://github.com/KiraMaleeva/IGI_17.git
   4de0e50..af747fc  main -> main
```

d.   переименуйте свой удаленный репозиторий

```
C:\Users\MSI\453501_Maleeva_17\IGI\LR1>git remote -v
upstream        https://github.com/KiraMaleeva/IGI_17.git (fetch)
upstream        https://github.com/KiraMaleeva/IGI_17.git (push)
```

```
C:\Users\MSI\453501_Maleeva_17\IGI\LR1>git remote rename upstream origin
```

e.   получите данные из удаленного репозитория

```
C:\Users\MSI\453501_Maleeva_17\IGI\LR1>git remote -v
origin  https://github.com/KiraMaleeva/IGI_17.git (fetch)
origin  https://github.com/KiraMaleeva/IGI_17.git (push)
```

f.   просмотреть историю изменений

```
C:\Users\MSI\453501_Maleeva_17\IGI\LR1>git log origin/main
```

g.   создайте дополнительную ветку 1 в удаленном реппозитории, перенесите в нее два файла из другой ветки, удалите один из файлов

```
C:\Users\MSI\453501_Maleeva_17\IGI\LR1>git checkout -b branch1
Switched to a new branch 'branch1'
```

```
C:\Users\MSI\453501_Maleeva_17\IGI\LR1>git checkout main -- file1.txt file2.txt

C:\Users\MSI\453501_Maleeva_17\IGI\LR1>git status
On branch branch1
Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
        new file:   file1.txt
        new file:   file2.txt

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


C:\Users\MSI\453501_Maleeva_17\IGI\LR1>git add file1.txt file2.txt

C:\Users\MSI\453501_Maleeva_17\IGI\LR1>git commit -m "relocate file1.txt file2 in b
ranch1"
[branch1 be5c2b8] relocate file1.txt file2 in branch1
 2 files changed, 2 insertions(+)
 create mode 100644 IGI/LR1/file1.txt
 create mode 100644 IGI/LR1/file2.txt
```

```
C:\Users\MSI\453501_Maleeva_17\IGI\LR1>git rm file2.txt
rm 'IGI/LR1/file2.txt'

C:\Users\MSI\453501_Maleeva_17\IGI\LR1>git commit -m "rm file2.txt in branch1"
[branch1 6f7362d] rm file2.txt in branch1
 1 file changed, 1 deletion(-)
 delete mode 100644 IGI/LR1/file2.txt
```

h.   создайте дополнительную ветку 2 в удаленном реппозитории, перенесите в
нее два файла из вашего проекта, слить изменения в основную ветку, удалить
дополнительную ветку 2

```
C:\Users\MSI\453501_Maleeva_17\IGI\LR1>git checkout -b branch2
Switched to a new branch 'branch2'
```

```
C:\Users\MSI\453501_Maleeva_17\IGI\LR1>git push -u origin branch2
Enumerating objects: 11, done.
Counting objects: 100% (11/11), done.
Delta compression using up to 16 threads
Compressing objects: 100% (8/8), done.
Writing objects: 100% (8/8), 826 bytes | 413.00 KiB/s, done.
Total 8 (delta 5), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (5/5), completed with 2 local objects.
remote:
remote: Create a pull request for 'branch2' on GitHub by visiting:
remote:        https://github.com/KiraMaleeva/IGI_17/pull/new/branch2
remote:
To https://github.com/KiraMaleeva/IGI_17.git
 * [new branch]      branch2 -> branch2
branch 'branch2' set up to track 'origin/branch2'.

C:\Users\MSI\453501_Maleeva_17\IGI\LR1>git checkout main
Switched to branch 'main'
Your branch is ahead of 'origin/main' by 1 commit.
  (use "git push" to publish your local commits)
```

```
C:\Users\MSI\453501_Maleeva_17\IGI\LR1>git merge branch2
Updating 2eb87c0..0fd6284
Fast-forward
 IGI/LR1/fileA.txt | 1 +
 IGI/LR1/fileB.txt | 1 +
 2 files changed, 2 insertions(+)
 create mode 100644 IGI/LR1/fileA.txt
 create mode 100644 IGI/LR1/fileB.txt

C:\Users\MSI\453501_Maleeva_17\IGI\LR1>git push origin main
Total 0 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To https://github.com/KiraMaleeva/IGI_17.git
   af747fc..0fd6284  main -> main

C:\Users\MSI\453501_Maleeva_17\IGI\LR1>git branch -d branch2
Deleted branch branch2 (was 0fd6284).

C:\Users\MSI\453501_Maleeva_17\IGI\LR1>git push origin --delete branch2
To https://github.com/KiraMaleeva/IGI_17.git
 - [deleted]         branch2
```

6. Сгенерируйте в DeepSeek файл html и файл css для сайта визитки компании или человека с областью занятости на выбор.

Ссылка: https://github.com/KiraMaleeva/WebsiteLR1