

Лекция №1

1. Создать новый репозиторий

Имя	Дата изменения	Тип	Размер
.git	10.09.2025 21:43	Папка с файлами	
.gitignore	10.09.2025 13:28	Текстовый докум...	1 КБ
logggg.log	10.09.2025 13:30	Текстовый докум...	1 КБ
looog.log	10.09.2025 13:10	Текстовый докум...	0 КБ
README.md	10.09.2025 21:48	Исходный файл ...	0 КБ
text 1.txt	10.09.2025 21:42	Текстовый докум...	1 КБ
text 2.txt	10.09.2025 21:42	Текстовый докум...	1 КБ
textt 3.txt	10.09.2025 13:11	Текстовый докум...	0 КБ

2. создать два текстовых файла, добавить их в репозиторий и сделать первый коммит.

```
≡ text 1.txt
≡ text 2.txt

mckra@DESKTOP-1HP2OU7 MINGW64 /d/Ушаковка/Программирование/Git file (master)
$ git config --global user.name "Амелина Яна"

mckra@DESKTOP-1HP2OU7 MINGW64 /d/Ушаковка/Программирование/Git file (master)
$ git config --global user.email mckrakazyabra@gmail.com

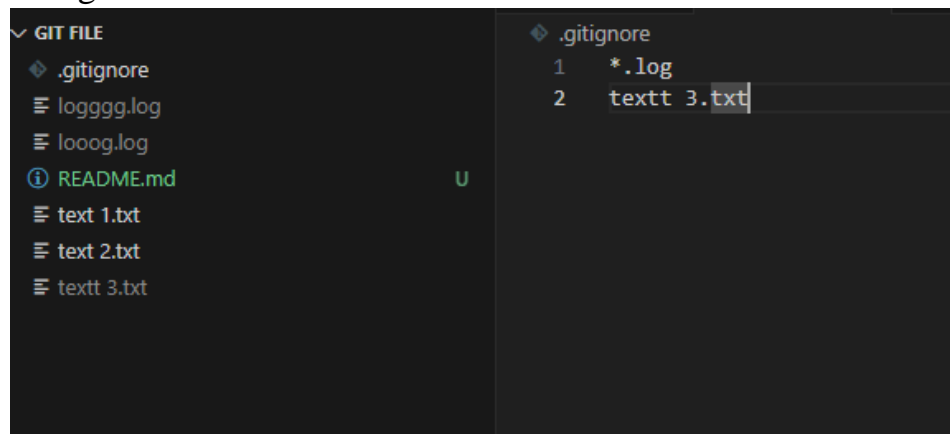
mckra@DESKTOP-1HP2OU7 MINGW64 /d/Ушаковка/Программирование/Git file (master)
$ ^C

mckra@DESKTOP-1HP2OU7 MINGW64 /d/Ушаковка/Программирование/Git file (master)
$ git commit -m "commit 1"
[master (root-commit) f2811f3] commit 1
 2 files changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
 create mode 100644 text 1.txt
 create mode 100644 text 2.txt

mckra@DESKTOP-1HP2OU7 MINGW64 /d/Ушаковка/Программирование/Git file (master)
$ git log
commit f2811f3e6234a0861faa46c2c08a928787ab49a4 (HEAD -> master)
Author: Амелина Яна <mckrakazyabra@gmail.com>
Date:   Wed Sep 10 13:08:08 2025 +0300

    commit 1
```

3. Git ignore



MINGW64:/d/Ушаковка/Программирование/Git file

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

```
mckra@DESKTOP-1HP20U7 MINGW64 /d/Ушаковка/Программирование/Git file (master)
$ git add .
```

```
mckra@DESKTOP-1HP20U7 MINGW64 /d/Ушаковка/Программирование/Git file (master)
```

```
$ git status
```

On branch master

Changes to be committed:

(use "git restore --staged <file>..." to unstage)

new file: .gitignore

new file: log 2.log

new file: log.log

new file: text 3.txt

```
mckra@DESKTOP-1HP20U7 MINGW64 /d/Ушаковка/Программирование/Git file (master)
```

```
$ git commit -m "название обязательно"
```

[master 7246b14] название обязательно

4 files changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)

create mode 100644 .gitignore

create mode 100644 log 2.log

create mode 100644 log.log

create mode 100644 text 3.txt

```
mckra@DESKTOP-1HP20U7 MINGW64 /d/Ушаковка/Программирование/Git file (master)
```

```
$ git status
```

On branch master

nothing to commit, working tree clean

```
mckra@DESKTOP-1HP20U7 MINGW64 /d/Ушаковка/Программирование/Git file (master)
```

```
$ git add .
```

```
mckra@DESKTOP-1HP20U7 MINGW64 /d/Ушаковка/Программирование/Git file (master)
```

```
$ git status
```

On branch master

nothing to commit, working tree clean

```
mckra@DESKTOP-1HP20U7 MINGW64 /d/Ушаковка/Программирование/Git file (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: .gitignore

modified: log 2.log

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

```
mckra@DESKTOP-1HP20U7 MINGW64 /d/Ушаковка/Программирование/Git file (master)
```

```
$ git status
```

On branch master

Changes not staged for commit:

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

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

modified: .gitignore

deleted: log 2.log

deleted: log.log

deleted: text 3.txt

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

```
mckra@DESKTOP-1HP20U7 MINGW64 /d/Ушаковка/Программирование/Git file (master)
```

```
$ git add .
```

```
mckra@DESKTOP-1HP20U7 MINGW64 /d/Ушаковка/Программирование/Git file (master)
```

```
$ git status
```

On branch master

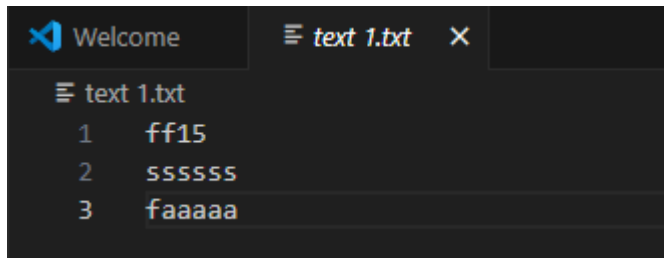
Changes to be committed:

(use "git restore --staged <file>..." to unstage)

modified: .gitignore

deleted: log 2.log

4. Изменение коммита



```
mckra@DESKTOP-1HP20U7 MINGW64 /d/Ушаковка/Программирование/Git file (Vetka2)
$ git commit -am "gg"
[Vetka2 0d40104] gg
1 file changed, 2 insertions(+), 1 deletion(-)
```

5, 6. Создать ветку еще одну и вернуться в основную

```
mckra@DESKTOP-1HP20U7 MINGW64 /d/Ушаковка/Программирование/Git file (Vetka2)
$ git checkout "master"
Switched to branch 'master'

mckra@DESKTOP-1HP20U7 MINGW64 /d/Ушаковка/Программирование/Git file (master)
$ git merge "Vetkaa2"
merge: Vetkaa2 - not something we can merge

mckra@DESKTOP-1HP20U7 MINGW64 /d/Ушаковка/Программирование/Git file (master)
$ git mergr "Vetka2"
git: 'mergr' is not a git command. See 'git --help'.

The most similar command is
    merge

mckra@DESKTOP-1HP20U7 MINGW64 /d/Ушаковка/Программирование/Git file (master)
$ git merge "Vetka2"
Updating 064e031..a3238df
Fast-forward
 text 1.txt | 2 ++
1 file changed, 2 insertions(+)
```

7. сделать еще одно изменение

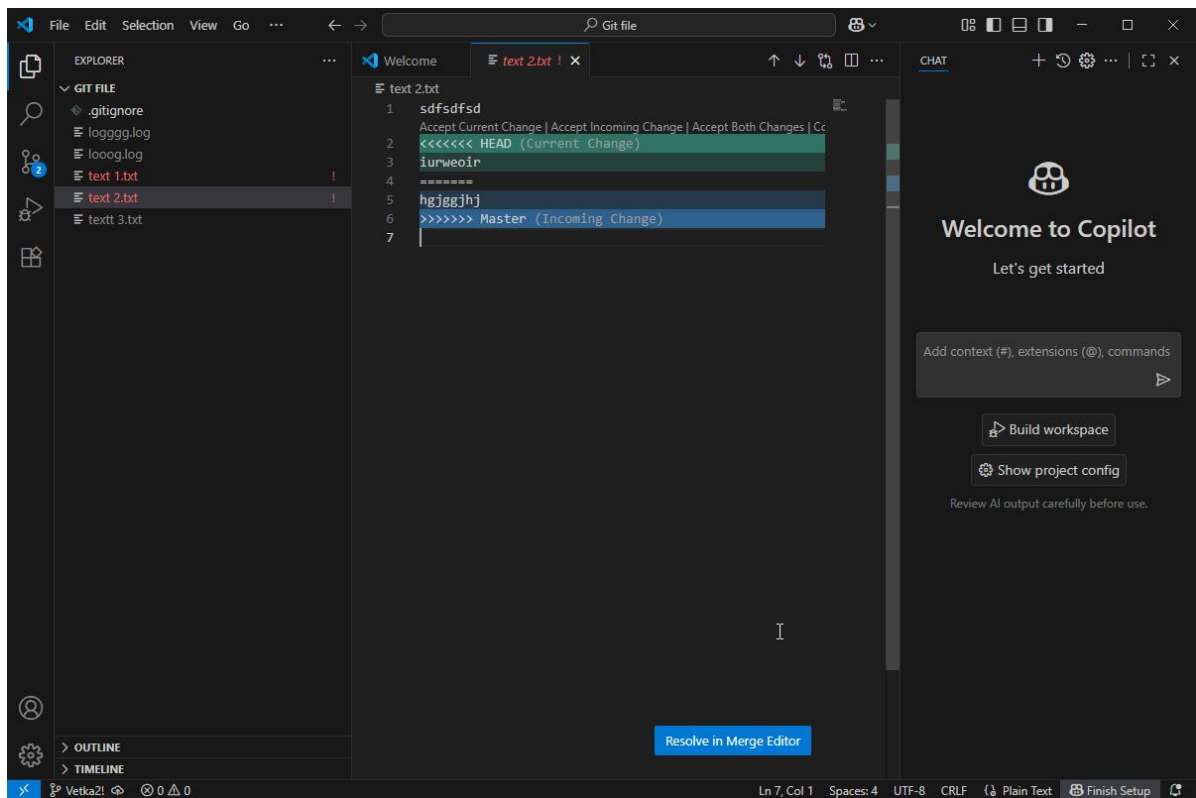
```
mckra@DESKTOP-1HP20U7 MINGW64 /d/Ушаковка/Программирование/Git file (Master)
$ git commit -am "сохранение"
[Master 6970878] сохранение
1 file changed, 2 insertions(+), 1 deletion(-)
```

8. Перейти обратно в ветку

```
mckra@DESKTOP-1HP20U7 MINGW64 /d/Ушаковка/Программирование/Git file (Master)
$ git checkout "Vetka2"
Switched to branch 'Vetka2'

mckra@DESKTOP-1HP20U7 MINGW64 /d/Ушаковка/Программирование/Git file (Vetka2)
$ git merge "Master"
error: Your local changes to the following files would be overwritten by merge:
    text 2.txt
Please commit your changes or stash them before you merge.
Aborting
Merge with strategy ort failed.

mckra@DESKTOP-1HP20U7 MINGW64 /d/Ушаковка/Программирование/Git file (Vetka2)
$ git commit -am "gg"
[Vetka2 0d40104] gg
1 file changed, 2 insertions(+), 1 deletion(-)
```



(Конфликт разрешен выбором обоих вариантов)

9. История коммитов и разрешение конфликта

```
mckra@DESKTOP-1HP20U7 MINGW64 /d/Ушаковка/Программирование/Git file (Vetka2)
$ git commit -am "Испр ошибки"
[Vetka2 f64fa01] Испр ошибки
2 files changed, 8 insertions(+)

mckra@DESKTOP-1HP20U7 MINGW64 /d/Ушаковка/Программирование/Git file (Vetka2)
$ git log --oneline --graph --all
* f64fa01 (HEAD -> Vetka2) Испр ошибки
* 20591f5 Ошибка
| \
| * 6970878 (Master) сохранение
| * f406e0b aaa
* | 0d40104 gg
* | 2f1bee1 Измнения
| /
* a3238df комит
* 6a70f35 коммит 4
* 064e031 название надо точно
* 7246b14 название обязательно
* f2811f3 commit 1

mckra@DESKTOP-1HP20U7 MINGW64 /d/Ушаковка/Программирование/Git file (Vetka2)
$
```

10. создать удаленный репозиторий и связать его с локальным, передать КОММИТЫ


```

mckra@DESKTOP-1HP20U7 MINGW64 /d/Ушаковка/Программирование/Git file (Vetka2)
$ git remote add origin https://github.com/Kotyaraa5/-1

mckra@DESKTOP-1HP20U7 MINGW64 /d/Ушаковка/Программирование/Git file (Vetka2)
$ git remote -v
origin https://github.com/Kotyaraa5/-1 (fetch)
origin https://github.com/Kotyaraa5/-1 (push)

mckra@DESKTOP-1HP20U7 MINGW64 /d/Ушаковка/Программирование/Git file (Vetka2)
$ git push -u origin master
info: please complete authentication in your browser...
fatal: master cannot be resolved to branch

mckra@DESKTOP-1HP20U7 MINGW64 /d/Ушаковка/Программирование/Git file (Vetka2)
$ git push -f -u origin master
fatal: master cannot be resolved to branch

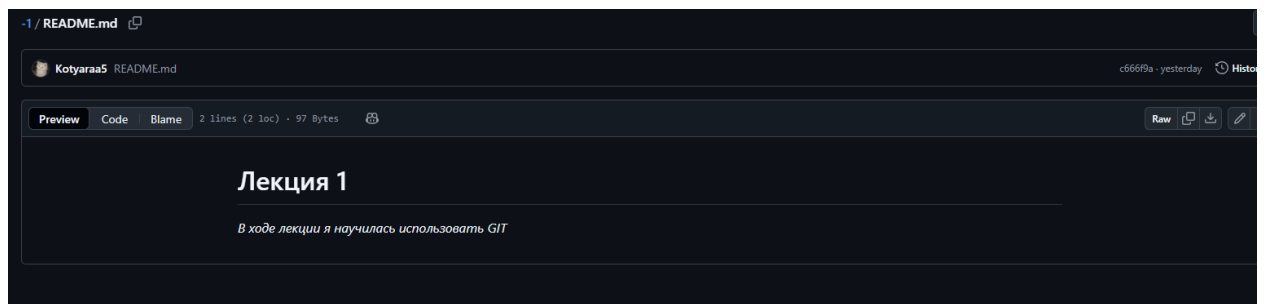
mckra@DESKTOP-1HP20U7 MINGW64 /d/Ушаковка/Программирование/Git file (Vetka2)
$ git branch -m Master main

mckra@DESKTOP-1HP20U7 MINGW64 /d/Ушаковка/Программирование/Git file (Vetka2)
$ git checkout main
Switched to branch 'main'

mckra@DESKTOP-1HP20U7 MINGW64 /d/Ушаковка/Программирование/Git file (main)
$ git log
commit 6970878b0d8b3b6d5d274f0a7dffed6324d4f16b (HEAD -> main)
Author: Амелина Яна <mckrakazyabra@gmail.com>
Date: Wed Sep 10 21:17:33 2025 +0300

```

11. Добавит в гит



12. в локальном репозитории получить изменение с github с помощью команды pull, чтобы скачать файл README.md

```
mckra@DESKTOP-1HP20U7 MINGW64 /d/Ушаковка/Программирование/Git file (main)
$ git pull origin main
remote: Enumerating objects: 14, done.
remote: Counting objects: 100% (14/14), done.
remote: Compressing objects: 100% (12/12), done.
remote: Total 13 (delta 3), reused 1 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
Unpacking objects: 100% (13/13), 1.90 MiB | 4.66 MiB/s, done.
From https://github.com/Kotyaraa5/-1
 * branch          main      -> FETCH_HEAD
    6970878..49735b7  main      -> origin/main
Updating 6970878..49735b7
error: The following untracked working tree files would be overwritten by merge:
    README.md
Please move or remove them before you merge.
Aborting

mckra@DESKTOP-1HP20U7 MINGW64 /d/Ушаковка/Программирование/Git file (main)
$ |
```