



```
MINGW64:/c/Users/USR/Desktop/Git init

Winstone@Winston MINGW64 ~/Desktop/Git init (master)
$ git add .

Winstone@Winston MINGW64 ~/Desktop/Git init (master)
$ git status
On branch master
nothing to commit, working tree clean

Winstone@Winston MINGW64 ~/Desktop/Git init (master)
$ git commit -m 'Короткое, ёмкое сообщение о сути изменений'
On branch master
nothing to commit, working tree clean

Winstone@Winston MINGW64 ~/Desktop/Git init (master)
```

*Добавление файлов в индекс командой `git add .` и создание коммита с сообщением командой `git commit -m`. Статус репозитория чист изменения зафиксированы.*

```

Winstone@Winston MINGW64 ~/Desktop/Git init (master)
$ git log
commit d5a090fcb0e7beee0f5c311ca286aa60cc4d55cb (HEAD -> master)
Author: Yuriy Tareev <yuriywinston999@gmail.com>
Date: Sun Sep 7 17:48:13 2025 +0300

    Короткое, ёмкое сообщение о сути изменений

Winstone@Winston MINGW64 ~/Desktop/Git init (master)
$ git status
On branch master
Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
        .gitignore
        1223.log

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

Winstone@Winston MINGW64 ~/Desktop/Git init (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)

Winstone@Winston MINGW64 ~/Desktop/Git init (master)
$ git commit -am 'Женёк'
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)

Winstone@Winston MINGW64 ~/Desktop/Git init (master)
$ git add .

Winstone@Winston MINGW64 ~/Desktop/Git init (master)
$ git commit -am
error: switch `m` requires a value

Winstone@Winston MINGW64 ~/Desktop/Git init (master)
$ git commit -m
error: switch `m` requires a value

Winstone@Winston MINGW64 ~/Desktop/Git init (master)
$ git commit -m 'Женёк'
[master 202a898] Женёк
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 .gitignore

```

Просмотр истории коммитов (git log). Обнаружение неотслеживаемых файлов (.gitignore) через git status. Добавление файла .gitignore в индекс и создание коммита с сообщением «Женёк».

```

Winstone@Winston MINGW64 ~/Desktop/Git init (master)
$ git log
commit 202a898e45cf3d0ddac8a5aee0177d533d6d8908 (HEAD -> master)
Author: Yuriy Tareev <yuriywinston999@gmail.com>
Date: Sun Sep 7 18:11:26 2025 +0300

    Женёк

commit d5a090fcb0e7beee0f5c311ca286aa60cc4d55cb
Author: Yuriy Tareev <yuriywinston999@gmail.com>
Date: Sun Sep 7 17:48:13 2025 +0300

    Короткое, ёмкое сообщение о сути изменений

Winstone@Winston MINGW64 ~/Desktop/Git init (master)
$ git add .

Winstone@Winston MINGW64 ~/Desktop/Git init (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:   text1.txt

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

Winstone@Winston MINGW64 ~/Desktop/Git init (master)
$ git add .

Winstone@Winston MINGW64 ~/Desktop/Git init (master)
$ git status
On branch master
Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
        modified:   text1.txt

Winstone@Winston MINGW64 ~/Desktop/Git init (master)
$ git commit -m 'Боров'
[master f2a01ae] Боров
1 file changed, 1 insertion(+)

Winstone@Winston MINGW64 ~/Desktop/Git init (master)

```

Просмотр истории коммитов (git log). Обнаружение изменений в файле text1.txt, не подготовленных к коммиту. Добавление изменений в индекс и создание нового коммита с сообщением «Боров».

```

Winstone@Winston MINGW64 ~/Desktop/Git init (master)
$ git commit -m
error: switch `m` requires a value

Winstone@Winston MINGW64 ~/Desktop/Git init (master)
$ git commit -m 'Женёк'
[master 202a898] Женёк
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 .gitignore

Winstone@Winston MINGW64 ~/Desktop/Git init (master)
$ git log
commit 202a898e45cf3d0ddac8a5aee0177d533d6d8908 (HEAD -> master)
Author: Yuriy Tareev <yuriywinston999@gmail.com>
Date: Sun Sep 7 18:11:26 2025 +0300

    Женёк

commit d5a090fcb0e7beee0f5c311ca286aa60cc4d55cb
Author: Yuriy Tareev <yuriywinston999@gmail.com>
Date: Sun Sep 7 17:48:13 2025 +0300

    Короткое, ёмкое сообщение о сути изменений

Winstone@Winston MINGW64 ~/Desktop/Git init (master)
$ git add .

Winstone@Winston MINGW64 ~/Desktop/Git init (master)
commit 5fbbd6b4b324200ed15eb772daa7fc590e592664 (HEAD -> ratka)
Author: Yuriy Tareev <yuriywinston999@gmail.com>
Date: Sun Sep 7 18:32:46 2025 +0300

    Горелов

commit f2a01aed7cb01cdf2189a97d35f3bea53fdc270b (master)
Author: Yuriy Tareev <yuriywinston999@gmail.com>
Date: Sun Sep 7 18:27:40 2025 +0300

    Боров

commit 202a898e45cf3d0ddac8a5aee0177d533d6d8908
Author: Yuriy Tareev <yuriywinston999@gmail.com>
Date: Sun Sep 7 18:11:26 2025 +0300

    Женёк

commit d5a090fcb0e7beee0f5c311ca286aa60cc4d55cb
Author: Yuriy Tareev <yuriywinston999@gmail.com>
Date: Sun Sep 7 17:48:13 2025 +0300

    Короткое, ёмкое сообщение о сути изменений
...skipping...
commit 5fbbd6b4b324200ed15eb772daa7fc590e592664 (HEAD -> ratka)
Author: Yuriy Tareev <yuriywinston999@gmail.com>
Date: Sun Sep 7 18:32:46 2025 +0300

    Горелов

commit f2a01aed7cb01cdf2189a97d35f3bea53fdc270b (master)
Author: Yuriy Tareev <yuriywinston999@gmail.com>
Date: Sun Sep 7 18:27:40 2025 +0300

    Боров

commit 202a898e45cf3d0ddac8a5aee0177d533d6d8908
Author: Yuriy Tareev <yuriywinston999@gmail.com>
Date: Sun Sep 7 18:11:26 2025 +0300

    Женёк

commit d5a090fcb0e7beee0f5c311ca286aa60cc4d55cb
Author: Yuriy Tareev <yuriywinston999@gmail.com>
Date: Sun Sep 7 17:48:13 2025 +0300

```

В процессе работы повторно сделал новый коммит (git commit), тем самым сделав точку сохранения. После этого прописал логи (git log) и посмотрел историю создания коммитов.

```
Winstone@Winston MINGW64 ~/Desktop/Git init (ratka)
$ git checkout 'master'
Switched to branch 'master'

Winstone@Winston MINGW64 ~/Desktop/Git init (master)
$ git merge 'ratka'
Updating f2a01ae..5fbdd6b
Fast-forward
 text1.txt | 2 +-
 1 file changed, 1 insertion(+), 1 deletion(-)

Winstone@Winston MINGW64 ~/Desktop/Git init (master)
```

Переключение на ветку master (git checkout master) и последующее слияние с веткой ratka (git merge ratka). Слияние прошло в режиме Fast-forward, изменения из ветки ratka применены к master.

```

Winstone@Winston MINGW64 ~/Desktop/Git init (master)
$ git log --oneline --graph --all
* c71c781 (ratka) Boy
|
| * 597392d (HEAD -> master) Агуша
| * f560d70 Нестерпенко
|/
* 5fbdd6b Горелов
* f2a01ae Боров
* 202a898 Женёк
* d5a090f Короткое, ёмкое сообщение о сути изменений

Winstone@Winston MINGW64 ~/Desktop/Git init (master)
$ git checkout 'ratka'
error: Your local changes to the following files would be overwritten by checkou
t:
    text2.txt
Please commit your changes or stash them before you switch branches.
Aborting

Winstone@Winston MINGW64 ~/Desktop/Git init (master)
$ git checkout 'ratka'
error: Your local changes to the following files would be overwritten by checkou
t:
    text2.txt
Please commit your changes or stash them before you switch branches.
Aborting

Winstone@Winston MINGW64 ~/Desktop/Git init (master)
$ git add .

Winstone@Winston MINGW64 ~/Desktop/Git init (master)
$ git checkout 'ratka'
error: Your local changes to the following files would be overwritten by checkou
t:
    text2.txt
Please commit your changes or stash them before you switch branches.
Aborting

Winstone@Winston MINGW64 ~/Desktop/Git init (master)
$ git commit -m 'Юу'
[master 9db58d1] Юу
1 file changed, 5 insertions(+), 1 deletion(-)

Winstone@Winston MINGW64 ~/Desktop/Git init (master)
$ git log --oneline --graph --all
* 9db58d1 (HEAD -> master) Юу
|
| * c71c781 (ratka) Boy
|
| * 597392d Агуша
| * f560d70 Нестерпенко
|/
* 5fbdd6b Горелов
* f2a01ae Боров
* 202a898 Женёк
* d5a090f Короткое, ёмкое сообщение о сути изменений

Winstone@Winston MINGW64 ~/Desktop/Git init (master)
$ git reset HEAD^
Unstaged changes after reset:
M   text2.txt

Winstone@Winston MINGW64 ~/Desktop/Git init (master)
$ git log --oneline --graph --all
* c71c781 (ratka) Boy
|
| * 597392d (HEAD -> master) Агуша
| * f560d70 Нестерпенко
|/
* 5fbdd6b Горелов
* f2a01ae Боров
* 202a898 Женёк
* d5a090f Короткое, ёмкое сообщение о сути изменений

```

Визуализация истории коммитов всех веток (git log oneline graph all). Попытка переключиться на ветку package заблокирована из-за незакоммиченных изменений в text2.txt. Создание коммита "Boy" и его последующее удаление командой git reset HEAD (откат коммита, изменения возвращены в рабочую директорию).



```

Switched to branch 'ratka'

Winstone@Winston MINGW64 ~/Desktop/Git init (ratka)
$ git status
On branch ratka
nothing to commit, working tree clean

Winstone@Winston MINGW64 ~/Desktop/Git init (ratka)
$ git add .

Winstone@Winston MINGW64 ~/Desktop/Git init (ratka)
$ git commit -m 'Вагнер'
[ratka a5fbb05] Вагнер
1 file changed, 1 insertion(+), 1 deletion(-)

Winstone@Winston MINGW64 ~/Desktop/Git init (ratka)
$ git log --oneline --graph --all
* a5fbb05 (HEAD -> ratka) Вагнер
* c71c781 Boy
|\
* | f560d70 Нестерпенко
| | * 6d1d560 (master) Король мастей
| | /
| | * 597392d Агуша
| | /
* | 5fbdd6b Горелов
* | f2a01ae Боров
* | 202a898 Женёк
* | d5a090f Короткое, ёмкое сообщение о сути изменений

Winstone@Winston MINGW64 ~/Desktop/Git init (ratka)
$ git checkout 'master'
Switched to branch 'master'

Winstone@Winston MINGW64 ~/Desktop/Git init (master)
$ git reset HEAD^
Unstaged changes after reset:
M   text2.txt

Winstone@Winston MINGW64 ~/Desktop/Git init (master)
$ git log --oneline --graph --all
* a5fbb05 (ratka) Вагнер
* c71c781 Boy
|\
| * 597392d (HEAD -> master) Агуша
* | f560d70 Нестерпенко
| /
* | 5fbdd6b Горелов
* | f2a01ae Боров
* | 202a898 Женёк
* | d5a090f Короткое, ёмкое сообщение о сути изменений

Winstone@Winston MINGW64 ~/Desktop/Git init (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:   text2.txt

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

Winstone@Winston MINGW64 ~/Desktop/Git init (master)
$ git add .

Winstone@Winston MINGW64 ~/Desktop/Git init (master)
$ git status
On branch master
Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
        modified:   text2.txt

```

Работа в ветке ratka: создание коммита «Вагнер». Визуализация истории с помощью `git log oneline graph all`, показывающая расхождение веток master и ratka. Переключение на master и сброс последнего коммита (`git reset HEAD`), что вернуло изменения в файле `text2.txt` в состояние `modified`. Эти изменения затем были добавлены в индекс.

```
MINGW64:/c/Users/USR/Desktop/Git init
Winstone@Winston MINGW64 ~/Desktop/Git init (master)
$ git pull origin master
remote: Enumerating objects: 11, done.
remote: Counting objects: 100% (11/11), done.
remote: Compressing objects: 100% (10/10), done.
remote: Total 10 (delta 2), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
Unpacking objects: 100% (10/10), 893.49 KiB | 2.23 MiB/s, done.
From https://github.com/YuriyWinston/-
 * branch      master      -> FETCH_HEAD
    597392d..37ed15f  master  -> origin/master
Updating 597392d..37ed15f
Fast-forward
 README.md | 3 +++
 report.pdf | Bin 0 -> 418548 bytes
2 files changed, 3 insertions(+)
create mode 100644 README.md
create mode 100644 report.pdf

Winstone@Winston MINGW64 ~/Desktop/Git init (master)
$ |
```

Выгрузка Readme в локальный репозиторий, через команду pull origin master.