

```

Last login: Sat Sep 28 11:36:42 on ttys000
anastasiya@Noutbuk-Anastasiya ~ % mkdir trpz_git
anastasiya@Noutbuk-Anastasiya ~ % cd trpz_git
anastasiya@Noutbuk-Anastasiya trpz_git % git init
підказка: Використання "master" як назви початкової гілки. Назву гілки
за замовчуванням
підказка: може бути змінено. Щоб налаштувати назву початкової гілки для
використання у всіх
підказка: ваших нових сховищах, що приховає це попередження, викличте
підказка:
підказка: git config --global init.defaultBranch <назва>.
підказка:
підказка: Замість "master" зазвичай використовують такі назви, як
"main", "trunk" та
підказка: "development". Щойно створену гілку можна перейменувати за
допомогою цієї команди:
підказка:
підказка: git branch -m <назва>
Инициализирован пустой репозиторий Git в
/Users/anastasiya/trpz_git/.git/
anastasiya@Noutbuk-Anastasiya trpz_git % git commit --allow-empty -m
"Init commit"
помилка: невідома опція "allow-empty"
использование: git commit [-a | --interactive | --patch] [-s] [-v] [-
u<режим>] [--amend]
                                [--dry-run] [(--c | -C | --
squash) <комит> | --fixup [(amend|reword):]<комит>)]
                                [-F <файл> | -m <допис>] [--
reset-author] [--allow-empty]
                                [--allow-empty-message] [--no-
verify] [-e] [--author=<автор>]
                                [--date=<дата>] [--
cleanup=<режим>] [--[no-]status]
                                [-i | -o] [--paths-spec-from-
file=<файл> [--paths-spec-file-nul]]
                                [(--trailer
<токен>[(=|:)<значення>])...] [-S<ідентифікатор ключа>]]
                                [--] [<визначник шляху>...]

    -q, --[no-]quiet           не виводить сводку изменений после успешного
коммита
    -v, --[no-]verbose         добавит список изменений в шаблон сообщения
коммита

Опции сообщения коммита
    -F, --[no-]file <файл>
                                прочитать сообщение из файла
    --[no-]author <автор>     подменить автора коммита
    --[no-]date <дата>        подменить дату коммита
    -m, --[no-]message <сообщение>
                                сообщение коммита
    -c, --[no-]reedit-message <коммит>
                                использовать и отредактировать сообщение от
указанного коммита
    -C, --[no-]reuse-message <коммит>
                                использовать сообщение указанного коммита
    --[no-]fixup [(amend|reword):]<комит>

```

використовувати допис у форматі autosquash
для виправлення або зміни/редагування вказаного коміту
--[no-]squash <коміт> использовать форматированное сообщение
автоуплотнения для уплотнения указанного коммита
--[no-]reset-author коміт тепер за моим авторством
(используется с -C/-c/--amend)
--trailer <завершитель>
-s, --[no-]signoff додати нестандартний причіп
-t, --[no-]template <файл> додати Signed-off-by причіп
-e, --[no-]edit использовать указанный файл шаблона
--[no-]cleanup <режим> принудительно редактировать коммит
сообщения коммита как удалять пробелы и #комментарии из
--[no-]status включить статус файлов в шаблон сообщения
коммита
-S, --[no-]gpg-sign[=<key-id>] подписать коммит с помощью GPG

Опции содержимого коммита
-a, --[no-]all закоммитить все измененные файлы
-i, --[no-]include добавить указанные файлы в индекс для коммита
--[no-]interactive интерактивное добавление файлов
-p, --[no-]patch интерактивное добавление изменений
-o, --[no-]only закоммитить только указанные файлы
-n, --no-verify пропустить перехватчик pre-commit и commit-
msg
--verify протилежне --no-verify
--[no-]dry-run показать, что будет закоммичено
--[no-]short кратко показать статус
--[no-]branch показать информацию о версии
--[no-]ahead-behind обчислювати повні попереду/позаду значення
--[no-]porcelain машиночитаемый вывод
--[no-]long показать статус в длинном формате (по
умолчанию)
-z, --[no-]null завершать записи НУЛЕВЫМ байтом
--[no-]amend исправить предыдущий коммит
--no-post-rewrite пропустить перехватчик post-rewrite
--post-rewrite протилежне --no-post-rewrite
-u, --[no-]untracked-files[=<режим>] показать неотслеживаемые файлы, опциональные
режимы: all (все), normal (как обычно), no (нет). (По умолчанию: all)
--[no-]pathspec-from-file <файл> прочитати визначник шляху з файлу
--[no-]pathspec-file-nul за допомогою --pathspec-from-file елементи
визначника шляху відокремлюються символом NUL

```

anastasiya@Noutbuk-Anastasiya trpz_git % git commit --allow-empty -m
"Init commit"
[master (корневой коммит) 7aa5c02] Init commit
anastasiya@Noutbuk-Anastasiya trpz_git % git branch
* master
anastasiya@Noutbuk-Anastasiya trpz_git % git branch b1
anastasiya@Noutbuk-Anastasiya trpz_git % git checkout -b b2

```

```
Переключились на новую ветку «b2»
anastasiya@Noutbuk-Anastasiya trpz_git % git checkout master
Переключились на ветку «master»
anastasiya@Noutbuk-Anastasiya trpz_git % git switch -c b3
Переключились на новую ветку «b3»
anastasiya@Noutbuk-Anastasiya trpz_git % git branch
  b1
  b2
* b3
  master
anastasiya@Noutbuk-Anastasiya trpz_git % echo "1" > 1.txt
anastasiya@Noutbuk-Anastasiya trpz_git % echo "2" > 2.txt
anastasiya@Noutbuk-Anastasiya trpz_git % echo "3" > 3.txt
anastasiya@Noutbuk-Anastasiya trpz_git % git add .
anastasiya@Noutbuk-Anastasiya trpz_git % git commit 3.txt -m "commit
branch3"
[b3 df5dd38] commit branch3
 1 file changed, 1 insertion(+)
 create mode 100644 3.txt
anastasiya@Noutbuk-Anastasiya trpz_git % git log
commit df5dd3853d22a44ec17690bba3ce91e618ed89db (HEAD -> b3)
Author: anstxp <a.pavlenko.ik23@kpi.ua>
Date:   Sat Sep 28 13:30:51 2024 +0300
```

commit branch3

```
commit 7aa5c02b64269df2343d959d4a88f38380ebbc3c (master, b2, b1)
Author: anstxp <a.pavlenko.ik23@kpi.ua>
Date:   Sat Sep 28 13:23:06 2024 +0300
```

Init commit

```
anastasiya@Noutbuk-Anastasiya trpz_git % git status
Текущая ветка: b3
Изменения, которые будут включены в коммит:
(используйте «git restore --staged <файл>...», чтобы убрать из
индекса)
    новый файл:      1.txt
    новый файл:      2.txt
```

```
anastasiya@Noutbuk-Anastasiya trpz_git % git checkout b1
A   1.txt
A   2.txt
Переключились на ветку «b1»
anastasiya@Noutbuk-Anastasiya trpz_git % git commit 1.txt -m "commit
branch1"
[b1 ce3bffc] commit branch1
 1 file changed, 1 insertion(+)
 create mode 100644 1.txt
anastasiya@Noutbuk-Anastasiya trpz_git % git checkout b2
A   2.txt
Переключились на ветку «b2»
anastasiya@Noutbuk-Anastasiya trpz_git % git commit 2.txt -m "commit
branch2"
[b2 8a34d58] commit branch2
 1 file changed, 1 insertion(+)
 create mode 100644 2.txt
anastasiya@Noutbuk-Anastasiya trpz_git % git log --oneline
```

```

8a34d58 (HEAD -> b2) commit branch2
7aa5c02 (master) Init commit
anastasiya@Noutbuk-Anastasiya trpz_git % git log --all --oneline
8a34d58 (HEAD -> b2) commit branch2
ce3bffc (b1) commit branch1
df5dd38 (b3) commit branch3
7aa5c02 (master) Init commit
anastasiya@Noutbuk-Anastasiya trpz_git % git checkout master
Переключились на ветку «master»
anastasiya@Noutbuk-Anastasiya trpz_git % echo "a" > 2.txt
anastasiya@Noutbuk-Anastasiya trpz_git % git add 2.txt
anastasiya@Noutbuk-Anastasiya trpz_git % git commit -m "added a to
2.txt"
[master 7cb4c44] added a to 2.txt
 1 file changed, 1 insertion(+)
 create mode 100644 2.txt
anastasiya@Noutbuk-Anastasiya trpz_git % git checkout b2
Переключились на ветку «b2»
anastasiya@Noutbuk-Anastasiya trpz_git % git merge master -m "merge"
Автослияние 2.txt
КОНФЛИКТ (добавление/добавление): Конфликт слияния в 2.txt
Сбой автоматического слияния; исправьте конфликты, затем зафиксируйте
результат.
anastasiya@Noutbuk-Anastasiya trpz_git % nano 2.txt
anastasiya@Noutbuk-Anastasiya trpz_git % git add 2.txt
anastasiya@Noutbuk-Anastasiya trpz_git % git merge --continue
[b2 de9555b] merge
anastasiya@Noutbuk-Anastasiya trpz_git % nano 2.txt
anastasiya@Noutbuk-Anastasiya trpz_git % git commit -am "New commit"
[b2 bc8b1e7] New commit
 1 file changed, 1 insertion(+), 1 deletion(-)
anastasiya@Noutbuk-Anastasiya trpz_git % git log --oneline
bc8b1e7 (HEAD -> b2) New commit
de9555b merge
7cb4c44 (master) added a to 2.txt
8a34d58 commit branch2
7aa5c02 Init commit
anastasiya@Noutbuk-Anastasiya trpz_git % git rebase -i HEAD~3
Автослияние 2.txt3)
КОНФЛИКТ (добавление/добавление): Конфликт слияния в 2.txt
помилка: не удалось применить коммит 7cb4c44... added a to 2.txt
підказка: Resolve all conflicts manually, mark them as resolved with
підказка: "git add/rm <conflicted_files>", then run "git rebase --
continue".
підказка: You can instead skip this commit: run "git rebase --skip".
підказка: To abort and get back to the state before "git rebase", run
"git rebase --abort".
підказка: Disable this message with "git config advice.mergeConflict
false"
Не удалось применить коммит 7cb4c44... added a to 2.txt
anastasiya@Noutbuk-Anastasiya trpz_git % git status
интерактивное перемещение в процессе; над 7aa5c02
Останні команди виконано (2 команди виконано):
 pick 8a34d58 commit branch2
 squash 7cb4c44 added a to 2.txt
Наступна команда для виконання (залишилась 1 команда):
 squash bc8b1e7 New commit

```

(используйте «git rebase --edit-todo», чтобы просмотреть или изменить их)

Вы сейчас перемещаете ветку «b2» над «7aa5c02».

(разрешите конфликты, затем запустите «git rebase --continue»)

(используйте «git rebase --skip», чтобы пропустить этот патч)

(используйте «git rebase --abort», чтобы перейти на оригинальную ветку)

Не слитые пути:

(используйте «git restore --staged <файл>...», чтобы убрать из индекса)

(используйте «git add <файл>...», чтобы пометить разрешение конфликта)

оба добавлены: 2.txt

индекс пуст (используйте «git add» и/или «git commit -a»)

```
anastasiya@Noutbuk-Anastasiya trpz_git % nano 2.txt
```

```
anastasiya@Noutbuk-Anastasiya trpz_git % git add 2.txt
```

```
anastasiya@Noutbuk-Anastasiya trpz_git % git rebase --continue
```

[отделённый HEAD 6588725] commit branch2

Date: Sat Sep 28 13:35:53 2024 +0300

1 file changed, 3 insertions(+)

create mode 100644 2.txt

Автослияние 2.txt3)

КОНФЛИКТ (содержимое): Конфликт слияния в 2.txt

помилка: не удалось применить коммит bc8b1e7... New commit

підказка: Resolve all conflicts manually, mark them as resolved with

підказка: "git add/rm <conflicted_files>", then run "git rebase --continue".

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

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

підказка: Disable this message with "git config advice.mergeConflict false"

Не удалось применить коммит bc8b1e7... New commit

```
anastasiya@Noutbuk-Anastasiya trpz_git % nano 2.txt
```

```
anastasiya@Noutbuk-Anastasiya trpz_git % git add .
```

```
anastasiya@Noutbuk-Anastasiya trpz_git % git rebase --continue
```

[отделённый HEAD 47db9bd] commit branch2

Date: Sat Sep 28 13:35:53 2024 +0300

1 file changed, 5 insertions(+)

create mode 100644 2.txt

Успешно перемещён и обновлён refs/heads/b2.

```
anastasiya@Noutbuk-Anastasiya trpz_git % git checkout b3
```

Переключились на ветку «b3»

```
anastasiya@Noutbuk-Anastasiya trpz_git % git log --oneline
```

df5dd38 (HEAD -> b3) commit branch3

7aa5c02 Init commit

```
anastasiya@Noutbuk-Anastasiya trpz_git % git log master --oneline
```

7cb4c44 (master) added a to 2.txt

7aa5c02 Init commit

```
anastasiya@Noutbuk-Anastasiya trpz_git % git cherry-pick 7cb4c44
```

[b3 1a379c6] added a to 2.txt

Date: Sat Sep 28 13:40:37 2024 +0300

1 file changed, 1 insertion(+)

create mode 100644 2.txt

```
anastasiya@Noutbuk-Anastasiya trpz_git %
```