

```
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI/LR1$ git version
git version 2.39.5
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI/LR1$ git config user.name
ilyamzy
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI/LR1$ git config user.email
ilyamzy@gmail.com
```

```
ilyamzy@ilyamzy:~$ mkdir 353502_MALINOUSKI_19
ilyamzy@ilyamzy:~$ cd 353502_MALINOUSKI_19
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19$ git remote git@github.com:ilyamzy/IGI.git
fatal: не найден git репозиторий (или один из родительских каталогов): .git
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19$ git remote add origin git@github.com:ilyamzy/IGI.git
fatal: не найден git репозиторий (или один из родительских каталогов): .git
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19$ git remote add origin git@github.com:ilyamzy/IGI.git
fatal: не найден git репозиторий (или один из родительских каталогов): .git
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19$ git init
Инициализирован пустой репозиторий Git в /home/ilyamzy/353502_MALINOUSKI_19/.git/
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19$ git remote add origin git@github.com:ilyamzy/IGI.git
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19$ git log
fatal: ваша текущая ветка «main» еще не содержит ни одного коммита
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19$ mkdir IGI STRWEB
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19$ for i in {1..4}; do
> mkdir "LR$i"
> rmdir "LR$i"
> done
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19$ for i in {1..4}; do
> mkdir "IGI/LR$i"
> mkdir "STRWEB/LR$i"
> done
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19$ mkdir IGI/LR5
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19$ tree
.
├── IGI
│   ├── LR1
│   ├── LR2
│   ├── LR3
│   ├── LR4
│   └── LR5
└── STRWEB
    ├── LR1
    ├── LR2
    ├── LR3
    └── LR4

12 directories, 0 files
```

```
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19$ git add .
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19$ git log
fatal: ваша текущая ветка «main» еще не содержит ни одного коммита
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19$ git commit -m "add folders"
[main (корневой коммит) 3dfdc51] add folders
10 files changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 IGI/LR1/.gitkeep
create mode 100644 IGI/LR2/.gitkeep
create mode 100644 IGI/LR3/.gitkeep
create mode 100644 IGI/LR4/.gitkeep
create mode 100644 IGI/LR5/.gitkeep
create mode 100644 README.md
create mode 100644 STRWEB/LR1/.gitkeep
create mode 100644 STRWEB/LR2/.gitkeep
create mode 100644 STRWEB/LR3/.gitkeep
create mode 100644 STRWEB/LR4/.gitkeep
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19$ git push origin main
Перечисление объектов: 6, готово.
Подсчет объектов: 100% (6/6), готово.
При сжатии изменений используется до 12 потоков
Сжатие объектов: 100% (4/4), готово.
Запись объектов: 100% (6/6), 385 байтов | 385.00 КиБ/с, готово.
Всего 6 (изменений 1), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), done.
To github.com:ilyamzy/IGI.git
 * [new branch]      main -> main
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19$ git checkout -b igi
Переключились на новую ветку «igi»
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19$ cd IGI
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI$ git restore ../STRWEB
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI$ git status
Текущая ветка: igi
нечего коммитить, нет изменений в рабочем каталоге
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI$ git restore ../STRWEB/
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI$ git status
Текущая ветка: igi
нечего коммитить, нет изменений в рабочем каталоге
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI$ git ls
git: «ls» не является командой git. Смотрите «git --help».

Самые похожие команды:
    log
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI$ cd ..
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19$ ls
IGI  README.md  STRWEB
```

```

ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI$ git rm -r ../STRWEB
rm 'STRWEB/LR1/.gitkeep'
rm 'STRWEB/LR2/.gitkeep'
rm 'STRWEB/LR3/.gitkeep'
rm 'STRWEB/LR4/.gitkeep'
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI$ git status
Текущая ветка: igi
Изменения, которые будут включены в коммит:
(используйте «git restore --staged <файл>...», чтобы убрать из индекса)
    удалено:    ../STRWEB/LR1/.gitkeep
    удалено:    ../STRWEB/LR2/.gitkeep
    удалено:    ../STRWEB/LR3/.gitkeep
    удалено:    ../STRWEB/LR4/.gitkeep

ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI$ git commit -m "update folders"
[igi 35842a5] update folders
4 files changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
delete mode 100644 STRWEB/LR1/.gitkeep
delete mode 100644 STRWEB/LR2/.gitkeep
delete mode 100644 STRWEB/LR3/.gitkeep
delete mode 100644 STRWEB/LR4/.gitkeep
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI$ git push origin igi
Перечисление объектов: 3, готово.
Подсчет объектов: 100% (3/3), готово.
При сжатии изменений используется до 12 потоков
Сжатие объектов: 100% (2/2), готово.
Запись объектов: 100% (2/2), 215 байтов | 215.00 КиБ/с, готово.
Всего 2 (изменений 1), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object.
remote:
remote: Create a pull request for 'igi' on GitHub by visiting:
remote:   https://github.com/ilyamzy/IGI/pull/new/igi
remote:
To github.com:ilyamzy/IGI.git
 * [new branch]   igi -> igi
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI$ git checkout -b igi-lr1
Переключились на новую ветку «igi-lr1»
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI$ for i in {2..5}; do
> git rm -r "LR$i"
> done
rm 'IGI/LR2/.gitkeep'
rm 'IGI/LR3/.gitkeep'
rm 'IGI/LR4/.gitkeep'
rm 'IGI/LR5/.gitkeep'
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI$ git status -s
D LR2/.gitkeep
D LR3/.gitkeep
D LR4/.gitkeep
D LR5/.gitkeep

```

```

ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI$ git commit -m "fix igi-lr1 folders"
[igi-lr1 01da7fd] fix igi-lr1 folders
4 files changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
delete mode 100644 IGI/LR2/.gitkeep
delete mode 100644 IGI/LR3/.gitkeep
delete mode 100644 IGI/LR4/.gitkeep
delete mode 100644 IGI/LR5/.gitkeep
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI$ git push origin main
Everything up-to-date
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI$ git push origin igi-lr1
Перечисление объектов: 5, готово.
Подсчет объектов: 100% (5/5), готово.
При сжатии изменений используется до 12 потоков
Сжатие объектов: 100% (2/2), готово.
Запись объектов: 100% (3/3), 303 байта | 303.00 КиБ/с, готово.
Всего 3 (изменений 0), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
remote:
remote: Create a pull request for 'igi-lr1' on GitHub by visiting:
remote:   https://github.com/ilyamzy/IGI/pull/new/igi-lr1
remote:
To github.com:ilyamzy/IGI.git
 * [new branch]      igi-lr1 -> igi-lr1
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI$ git checkout -b igi-lr2
Переключились на новую ветку «igi-lr2»
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI$ git rm -r LR1
rm 'IGI/LR1/.gitkeep'
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI$ for i in {3..5}; do
> git rm "LR$i"
> done
fatal: спецификатор пути «LR3» не соответствует ни одному файлу
fatal: спецификатор пути «LR4» не соответствует ни одному файлу
fatal: спецификатор пути «LR5» не соответствует ни одному файлу
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI$ git checkout igi
D      IGI/LR1/.gitkeep
Переключились на ветку «igi»
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI$ git branch -D igi-lr2
Ветка igi-lr2 удалена (была 01da7fd).
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI$ git checkout -b igi-lr2
Переключились на новую ветку «igi-lr2»
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI$ git rm LR1
fatal: спецификатор пути «LR1» не соответствует ни одному файлу
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI$ git rm -r LR1
fatal: спецификатор пути «LR1» не соответствует ни одному файлу
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI$ git checkout igi-lr1
D      IGI/LR1/.gitkeep
Переключились на ветку «igi-lr1»
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI$ ls
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI$ git pull origin igi
Из github.com:ilyamzy/IGI
 * branch      igi      -> FETCH_HEAD
Уже актуально.

```

```

ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI$ git checkout -b igi-lr2
fatal: a branch named 'igi-lr2' already exists
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI$ git branch -D igi-lr2
Ветка igi-lr2 удалена (была 35842a5).
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI$ git checkout -igi
error: unknown switch `i'
использование: git checkout [<опции>] <ветка>
или: git checkout [<опции>] [<ветка>] -- <файл>...

-b <ветка>          создать и переключиться на новую ветку
-B <ветка>          создать/сбросить и переключиться на новую ветку
-l                создать журнал ссылок для новой ветки
--guess            second guess 'git checkout <no-such-branch>' (default)
--overlay          use overlay mode (default)
-q, --quiet        не выводить прогресс выполнения
--recurse-submodules[=<checkout>]
                    control recursive updating of submodules
--progress         принудительно выводить прогресс
-m, --merge        выполнить трехходовое слияние с новой веткой
--conflict <стиль> conflict style (merge, diff3, or zdiff3)
-d, --detach        отсоединить HEAD на указанном коммите
-t, --track[=(direct|inherit)]
                    set branch tracking configuration
-f, --force         принудительное переключение на состояние (отбрасывает все локальные изменения)
--orphan <новая-ветка>
                    новая ветка без родителей
--overwrite-ignore обновить игнорируемые файлы (по умолчанию)
--ignore-other-worktrees
                    не проверять, что другое дерево уже содержит указанную ссылку
-2, --ours         переключиться на нашу версию для не слитых файлов
-3, --theirs        переключиться на их версию для не слитых файлов
-p, --patch         интерактивный выбор блоков
--ignore-skip-worktree-bits
                    не ограничивать спецификаторы пути только частичными записями
--pathspec-from-file <файл>
                    read pathspec from file
--pathspec-file-nul with --pathspec-from-file, pathspec elements are separated with NUL character

ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI$ git checkout igi
D
IGI/LR1/.gitkeep
Переключились на ветку «igi»
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI$ git checkout -b igi-lr2
Переключились на новую ветку «igi-lr2»
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI$ ls
LR2 LR3 LR4 LR5
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI$ git pull origin igi
Из github.com:ilyamzy/IGI
* branch      igi      -> FETCH_HEAD
уже актуально.
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI$ ls
LR2 LR3 LR4 LR5
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI$ ls
LR2 LR3 LR4 LR5

```

```
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI$ git pull origin igi
Из github.com:ilyamzy/IGI
* branch      igi      -> FETCH_HEAD
Уже актуально.
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI$ ls
LR2 LR3 LR4 LR5
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI$ git status
Текущая ветка: igi-lr2
Изменения, которые будут включены в коммит:
  удалено:      LR1/.gitkeep

ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI$ for i in {3..5}; do
> git rm LR$i
> done
fatal: не удаляю рекурсивно «LR3» без указания опции -r
fatal: не удаляю рекурсивно «LR4» без указания опции -r
fatal: не удаляю рекурсивно «LR5» без указания опции -r
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI$ for i in {3..5}; do git rm -r LR$i; done
rm 'IGI/LR3/.gitkeep'
rm 'IGI/LR4/.gitkeep'
rm 'IGI/LR5/.gitkeep'
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI$ git status
Текущая ветка: igi-lr2
Изменения, которые будут включены в коммит:
  удалено:      LR1/.gitkeep
  удалено:      LR3/.gitkeep
  удалено:      LR4/.gitkeep
  удалено:      LR5/.gitkeep

ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI$ git commit -m "fix igi-lr2 folders"
[igi-lr2 c7a0120] fix igi-lr2 folders
4 files changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
delete mode 100644 IGI/LR1/.gitkeep
delete mode 100644 IGI/LR3/.gitkeep
delete mode 100644 IGI/LR4/.gitkeep
delete mode 100644 IGI/LR5/.gitkeep
```

```
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI$ git push origin igi-lr2
Перечисление объектов: 5, готово.
Подсчет объектов: 100% (5/5), готово.
При сжатии изменений используется до 12 потоков
Сжатие объектов: 100% (2/2), готово.
Запись объектов: 100% (3/3), 304 байта | 304.00 КиБ/с, готово.
Всего 3 (изменений 0), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
remote:
remote: Create a pull request for 'igi-lr2' on GitHub by visiting:
remote:   https://github.com/ilyamzy/IGI/pull/new/igi-lr2
remote:
To github.com:ilyamzy/IGI.git
 * [new branch]      igi-lr2 -> igi-lr2
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI$ git branch
  igi
  igi-lr1
* igi-lr2
  main
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI$ git checkout igi
Переключились на ветку «igi»
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI$ git checkout -b igi-lr3
Переключились на новую ветку «igi-lr3»
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI$ ls
LR1 LR2 LR3 LR4 LR5
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI$ git rm -r LR1
rm 'IGI/LR1/.gitkeep'
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI$ git rm -r LR2
rm 'IGI/LR2/.gitkeep'
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI$ git rm -r LR4
rm 'IGI/LR4/.gitkeep'
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI$ git rm -r LR5
rm 'IGI/LR5/.gitkeep'
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI$ git status
Текущая ветка: igi-lr3
Изменения, которые будут включены в коммит:
  (используйте «git restore --staged <файл>...», чтобы убрать из индекса)
    удалено:      LR1/.gitkeep
    удалено:      LR2/.gitkeep
    удалено:      LR4/.gitkeep
    удалено:      LR5/.gitkeep

ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI$ git commit -m "fix igi-lr3 folders"
[igi-lr3 b9842f9] fix igi-lr3 folders
 4 files changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
 delete mode 100644 IGI/LR1/.gitkeep
 delete mode 100644 IGI/LR2/.gitkeep
 delete mode 100644 IGI/LR4/.gitkeep
 delete mode 100644 IGI/LR5/.gitkeep
```

```

ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI$ git commit -m "fix igi-lr3 folders"
[igi-lr3 b9842f9] fix igi-lr3 folders
4 files changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
delete mode 100644 IGI/LR1/.gitkeep
delete mode 100644 IGI/LR2/.gitkeep
delete mode 100644 IGI/LR4/.gitkeep
delete mode 100644 IGI/LR5/.gitkeep
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI$ git push origin igi-lr3
Перечисление объектов: 5, готово.
Подсчет объектов: 100% (5/5), готово.
При сжатии изменений используется до 12 потоков
Сжатие объектов: 100% (2/2), готово.
Запись объектов: 100% (3/3), 302 байта | 302.00 КиБ/с, готово.
Всего 3 (изменений 0), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
remote:
remote: Create a pull request for 'igi-lr3' on GitHub by visiting:
remote:   https://github.com/ilyamzy/IGI/pull/new/igi-lr3
remote:
To github.com:ilyamzy/IGI.git
 * [new branch]      igi-lr3 -> igi-lr3
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI$ git checkout igi
Переключились на ветку «igi»
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI$ git checkout -b igi-lr4
Переключились на новую ветку «igi-lr4»
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI$ ls
LR1 LR2 LR3 LR4 LR5
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI$ git rm -r LR1
rm 'IGI/LR1/.gitkeep'
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI$ git rm -r LR2
rm 'IGI/LR2/.gitkeep'
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI$ git rm -r LR3
rm 'IGI/LR3/.gitkeep'
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI$ git rm -r LR5
rm 'IGI/LR5/.gitkeep'
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI$ git status
Текущая ветка: igi-lr4
Изменения, которые будут включены в коммит:
(используйте «git restore --staged <файл>...», чтобы убрать из индекса)
    удалено:      LR1/.gitkeep
    удалено:      LR2/.gitkeep
    удалено:      LR3/.gitkeep
    удалено:      LR5/.gitkeep

ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI$ git commit -m "fix igi-lr4 folders"
[igi-lr4 84eb49c] fix igi-lr4 folders
4 files changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
delete mode 100644 IGI/LR1/.gitkeep
delete mode 100644 IGI/LR2/.gitkeep
delete mode 100644 IGI/LR3/.gitkeep
delete mode 100644 IGI/LR5/.gitkeep

```



```
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI$ git push origin igi-lr4
Перечисление объектов: 5, готово.
Подсчет объектов: 100% (5/5), готово.
При сжатии изменений используется до 12 потоков
Сжатие объектов: 100% (2/2), готово.
Запись объектов: 100% (3/3), 302 байта | 302.00 КиБ/с, готово.
Всего 3 (изменений 0), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
remote:
remote: Create a pull request for 'igi-lr4' on GitHub by visiting:
remote:   https://github.com/ilyamzy/IGI/pull/new/igi-lr4
remote:
To github.com:ilyamzy/IGI.git
 * [new branch]      igi-lr4 -> igi-lr4
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI$ git checkout igi
Переключились на ветку «igi»
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI$ git checkout -b igi-lr5
Переключились на новую ветку «igi-lr5»
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI$ ls
LR1 LR2 LR3 LR4 LR5
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI$ git rm -r LR1
rm 'IGI/LR1/.gitkeep'
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI$ git rm -r LR2
rm 'IGI/LR2/.gitkeep'
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI$ git rm -r LR3
rm 'IGI/LR3/.gitkeep'
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI$ git rm -r LR4
rm 'IGI/LR4/.gitkeep'
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI$ git commit -m "fix igi-lr5 folders"
[igi-lr5 5410919] fix igi-lr5 folders
 4 files changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
 delete mode 100644 IGI/LR1/.gitkeep
 delete mode 100644 IGI/LR2/.gitkeep
 delete mode 100644 IGI/LR3/.gitkeep
 delete mode 100644 IGI/LR4/.gitkeep
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI$ git checkout main
Переключились на ветку «main»
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI$ ls
LR1 LR2 LR3 LR4 LR5
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI$ cd ..
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19$ ls
IGI README.md STRWEB
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19$ git checkout -b strweb
Переключились на новую ветку «strweb»
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19$ git rm -r IGI
rm 'IGI/LR1/.gitkeep'
rm 'IGI/LR2/.gitkeep'
rm 'IGI/LR3/.gitkeep'
rm 'IGI/LR4/.gitkeep'
rm 'IGI/LR5/.gitkeep'
```

```
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19$ git status
Текущая ветка: strweb
Изменения, которые будут включены в коммит:
(используйте «git restore --staged <файл>...», чтобы убрать из индекса)
    удалено:      IGI/LR1/.gitkeep
    удалено:      IGI/LR2/.gitkeep
    удалено:      IGI/LR3/.gitkeep
    удалено:      IGI/LR4/.gitkeep
    удалено:      IGI/LR5/.gitkeep

ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19$ git commit -m "fix strweb folders"
[strweb 4647de1] fix strweb folders
5 files changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
delete mode 100644 IGI/LR1/.gitkeep
delete mode 100644 IGI/LR2/.gitkeep
delete mode 100644 IGI/LR3/.gitkeep
delete mode 100644 IGI/LR4/.gitkeep
delete mode 100644 IGI/LR5/.gitkeep
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19$ git push origin strweb
Перечисление объектов: 3, готово.
Подсчет объектов: 100% (3/3), готово.
При сжатии изменений используется до 12 потоков
Сжатие объектов: 100% (2/2), готово.
Запись объектов: 100% (2/2), 266 байтов | 266.00 КиБ/с, готово.
Всего 2 (изменений 0), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
remote:
remote: Create a pull request for 'strweb' on GitHub by visiting:
remote:   https://github.com/ilyamzy/IGI/pull/new/strweb
remote:
To github.com:ilyamzy/IGI.git
 * [new branch]      strweb -> strweb
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19$ ls
README.md  STRWEB
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19$ git checkout -b strweb-lr1
Переключились на новую ветку «strweb-lr1»
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19$ ls
README.md  STRWEB
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19$ cd STRWEB
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/STRWEB$ git rm -r LR2
rm 'STRWEB/LR2/.gitkeep'
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/STRWEB$ git rm -r LR3
rm 'STRWEB/LR3/.gitkeep'
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/STRWEB$ git rm -r LR4
rm 'STRWEB/LR4/.gitkeep'
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/STRWEB$ git checkout strweb
D      STRWEB/LR2/.gitkeep
D      STRWEB/LR3/.gitkeep
D      STRWEB/LR4/.gitkeep
Переключились на ветку «strweb»
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/STRWEB$ ls
LR1
```

```

ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/STRWEB$ git status
Текущая ветка: strweb
Изменения, которые будут включены в коммит:
  (используйте «git restore --staged <файл>...», чтобы убрать из индекса)
    удалено:      LR2/.gitkeep
    удалено:      LR3/.gitkeep
    удалено:      LR4/.gitkeep

ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/STRWEB$ git pull origin strweb
ls
Из github.com:ilyamzy/IGI
* branch          strweb      -> FETCH_HEAD
Уже актуально.
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/STRWEB$ ls
LR1
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/STRWEB$ ls
LR1
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/STRWEB$ ls
LR1
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/STRWEB$ git status
Текущая ветка: strweb
Изменения, которые будут включены в коммит:
  (используйте «git restore --staged <файл>...», чтобы убрать из индекса)
    удалено:      LR2/.gitkeep
    удалено:      LR3/.gitkeep
    удалено:      LR4/.gitkeep

ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/STRWEB$ ls
LR1
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/STRWEB$ git branch
  igi
  igi-lr1
  igi-lr2
  igi-lr3
  igi-lr4
  igi-lr5
  main
* strweb
  strweb-lr1
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/STRWEB$ git checkout
D      STRWEB/LR2/.gitkeep
D      STRWEB/LR3/.gitkeep
D      STRWEB/LR4/.gitkeep
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/STRWEB$ ls
LR1
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/STRWEB$ git push origin strweb-lr1
Всего 0 (изменений 0), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
remote:
remote: Create a pull request for 'strweb-lr1' on GitHub by visiting:
remote:   https://github.com/ilyamzy/IGI/pull/new/strweb-lr1
remote:
To github.com:ilyamzy/IGI.git
 * [new branch]      strweb-lr1 -> strweb-lr1
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/STRWEB$ cd ..

```

```
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19$ git checkout strweb
D      STRWEB/LR2/.gitkeep
D      STRWEB/LR3/.gitkeep
D      STRWEB/LR4/.gitkeep
Уже на «strweb»
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19$ ls
README.md  STRWEB
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19$ strweb
bash: strweb: команда не найдена
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19$ cd STRWEB
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/STRWEB$ ls
LR1
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/STRWEB$ git branch
  igi
  igi-lr1
  igi-lr2
  igi-lr3
  igi-lr4
  igi-lr5
  main
* strweb
  strweb-lr1
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/STRWEB$ git pull origin strweb
Из github.com:ilyamzy/IGI
* branch      strweb      -> FETCH_HEAD
Уже актуально.
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/STRWEB$ ls
LR1
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/STRWEB$ git status
Текущая ветка: strweb
Изменения, которые будут включены в коммит:
(используйте «git restore --staged <файл>...», чтобы убрать из индекса)
    удалено:      LR2/.gitkeep
    удалено:      LR3/.gitkeep
    удалено:      LR4/.gitkeep
```

```

ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/STRWEB$ git restore LR2/.gitkeep
error: pathspec 'LR2/.gitkeep' did not match any file(s) known to git
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/STRWEB$ git pull origin strweb-lr1
Из github.com:ilyamzy/IGI
* branch          strweb-lr1 -> FETCH_HEAD
Уже актуально.
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/STRWEB$ ls
LR1
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/STRWEB$ ls
LR1
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/STRWEB$ git restore
fatal: you must specify path(s) to restore
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/STRWEB$ cd ..
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19$ git branch
  igi
  igi-lr1
  igi-lr2
  igi-lr3
  igi-lr4
  igi-lr5
  main
* strweb
  strweb-lr1
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19$ git checkout strweb-lr1
D       STRWEB/LR2/.gitkeep
D       STRWEB/LR3/.gitkeep
D       STRWEB/LR4/.gitkeep
Переключились на ветку «strweb-lr1»
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19$ cd STRWEB
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/STRWEB$ ls
LR1
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/STRWEB$ git commit -m "fix strweb-lr1 folders"
[strweb-lr1 0a57a5e] fix strweb-lr1 folders
3 files changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
delete mode 100644 STRWEB/LR2/.gitkeep
delete mode 100644 STRWEB/LR3/.gitkeep
delete mode 100644 STRWEB/LR4/.gitkeep
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/STRWEB$ git push origin strweb-lr1
Перечисление объектов: 5, готово.
Подсчет объектов: 100% (5/5), готово.
При сжатии изменений используется до 12 потоков
Сжатие объектов: 100% (2/2), готово.
Запись объектов: 100% (3/3), 307 байтов | 307.00 КиБ/с, готово.
Всего 3 (изменений 0), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
To github.com:ilyamzy/IGI.git
   4647de1..0a57a5e  strweb-lr1 -> strweb-lr1
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/STRWEB$ git push origin strweb-lr1
Everything up-to-date
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/STRWEB$ cd ..
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19$ git checkout strweb
Переключились на ветку «strweb»
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19$ ls
README.md  STRWEB
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19$ cd STRWEB
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/STRWEB$ ls
LR1  LR2  LR3  LR4

```

```

LR1 LR2 LR3 LR4
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/STRWEB$ git branch
  igi
  igi-lr1
  igi-lr2
  igi-lr3
  igi-lr4
  igi-lr5
  main
* strweb
  strweb-lr1
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/STRWEB$ git checkout -b strweb-lr2
Переключились на новую ветку «strweb-lr2»
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/STRWEB$ ls
LR1 LR2 LR3 LR4
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/STRWEB$ git rm -r LR1
rm 'STRWEB/LR1/.gitkeep'
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/STRWEB$ git rm -r LR3
rm 'STRWEB/LR3/.gitkeep'
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/STRWEB$ git rm -r LR4
rm 'STRWEB/LR4/.gitkeep'
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/STRWEB$ ls
LR2
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/STRWEB$ git branch
  igi
  igi-lr1
  igi-lr2
  igi-lr3
  igi-lr4
  igi-lr5
  main
  strweb
  strweb-lr1
* strweb-lr2
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/STRWEB$ ls
LR2
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/STRWEB$ git commit -m "fix strweb-lr2 folders"
[strweb-lr2 5e23b3b] fix strweb-lr2 folders
3 files changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
delete mode 100644 STRWEB/LR1/.gitkeep
delete mode 100644 STRWEB/LR3/.gitkeep
delete mode 100644 STRWEB/LR4/.gitkeep
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/STRWEB$ git push origin strweb-lr2
Перечисление объектов: 5, готово.
Подсчет объектов: 100% (5/5), готово.
При сжатии изменений используется до 12 потоков
Сжатие объектов: 100% (2/2), готово.
Запись объектов: 100% (3/3), 308 байтов | 308.00 КиБ/с, готово.
Всего 3 (изменений 0), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
remote:
remote: Create a pull request for 'strweb-lr2' on GitHub by visiting:
remote:   https://github.com/ilyamzy/IGI/pull/new/strweb-lr2
remote:
To github.com:ilyamzy/IGI.git
 * [new branch]   strweb-lr2 -> strweb-lr2
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/STRWEB$ cd ..

```



```

ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19$ git branch
 igi
 igi-lr1
 igi-lr2
 igi-lr3
 igi-lr4
 igi-lr5
main
strweb
strweb-lr1
* strweb-lr2
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19$ git checkout strweb
Переключились на ветку «strweb»
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19$ git checkout -b strweb-lr3
Переключились на новую ветку «strweb-lr3»
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19$ cd STRWEB
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/STRWEB$ ls
LR1 LR2 LR3 LR4
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/STRWEB$ git rm -r LR1
rm 'STRWEB/LR1/.gitkeep'
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/STRWEB$ git rm -r LR2
rm 'STRWEB/LR2/.gitkeep'
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/STRWEB$ git rm -r LR4
rm 'STRWEB/LR4/.gitkeep'
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/STRWEB$ git status
Текущая ветка: strweb-lr3
Изменения, которые будут включены в коммит:
    удалено:      LR1/.gitkeep
    удалено:      LR2/.gitkeep
    удалено:      LR4/.gitkeep

ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/STRWEB$ git commit -m "fix strweb-lr3 folders"
[strweb-lr3 a5c13ba] fix strweb-lr3 folders
 3 files changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
 delete mode 100644 STRWEB/LR1/.gitkeep
 delete mode 100644 STRWEB/LR2/.gitkeep
 delete mode 100644 STRWEB/LR4/.gitkeep
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/STRWEB$ git checkout strweb
Переключились на ветку «strweb»
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/STRWEB$ ls
LR1 LR2 LR3 LR4
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/STRWEB$ git checkout -b strweb-lr4
Переключились на новую ветку «strweb-lr4»
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/STRWEB$ cd STRWEB
bash: cd: STRWEB: Нет такого файла или каталога
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/STRWEB$ ls
LR1 LR2 LR3 LR4
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/STRWEB$ git rm -r LR1
rm 'STRWEB/LR1/.gitkeep'
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/STRWEB$ git rm -r LR2
rm 'STRWEB/LR2/.gitkeep'
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/STRWEB$ git rm -r LR3
rm 'STRWEB/LR3/.gitkeep'
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/STRWEB$ git status

```

```
Текущая ветка: strweb-lr4
Изменения, которые будут включены в коммит:
  (используйте «git restore --staged <файл>...», чтобы убрать из индекса)
    удалено:      LR1/.gitkeep
    удалено:      LR2/.gitkeep
    удалено:      LR3/.gitkeep

ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/STRWEB$ git commit -m strweb-lr4
[strweb-lr4 ce8cae0] strweb-lr4
3 files changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
delete mode 100644 STRWEB/LR1/.gitkeep
delete mode 100644 STRWEB/LR2/.gitkeep
delete mode 100644 STRWEB/LR3/.gitkeep
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/STRWEB$ git push origin strweb-lr4
Перечисление объектов: 5, готово.
Подсчет объектов: 100% (5/5), готово.
При сжатии изменений используется до 12 потоков
Сжатие объектов: 100% (2/2), готово.
Запись объектов: 100% (3/3), 300 байтов | 300.00 КиБ/с, готово.
Всего 3 (изменений 0), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакет
remote:
remote: Create a pull request for 'strweb-lr4' on GitHub by visiting:
remote:   https://github.com/ilyamzy/IGI/pull/new/strweb-lr4
remote:
To github.com:ilyamzy/IGI.git
 * [new branch]      strweb-lr4 -> strweb-lr4
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/STRWEB$ cd ../IGI/LR1
bash: cd: ../IGI/LR1: Нет такого файла или каталога
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/STRWEB$ cd ..
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19$ cd IGI
bash: cd: IGI: Нет такого файла или каталога
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19$ git checkout igi-lr1
Переключились на ветку «igi-lr1»
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19$ ls
IGI  README.md
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19$ cd IGI
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI$ ls
LR1
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI$ cd LR1
```



```

ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI/LR1$ git clone https://github.com/smartiqaorg/geometric_lib
Клонирование в «geometric_lib»...
remote: Enumerating objects: 35, done.
remote: Total 35 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 35 (from 1)
Получение объектов: 100% (35/35), 4.60 КиБ | 4.60 МиБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (6/6), готово.
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI/LR1$ cd geometric_lib
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI/LR1/geometric_lib$ ls --all
. .. circle.py docs .git square.py
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI/LR1/geometric_lib$ rm -rf .git
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI/LR1/geometric_lib$ ls --all
. .. circle.py docs square.py
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI/LR1/geometric_lib$ git branch
  igi
* igi-lr1
  igi-lr2
  igi-lr3
  igi-lr4
  igi-lr5
  main
  strweb
  strweb-lr1
  strweb-lr2
  strweb-lr3
  strweb-lr4
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI/LR1/geometric_lib$ git status -s
?? ./
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI/LR1/geometric_lib$ git add .
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI/LR1/geometric_lib$ git status -s
A circle.py
A docs/README.md
A square.py
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI/LR1/geometric_lib$ cd ..
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI/LR1$ git commit -m "add geometric lib"
[igi-lr1 59bac97] add geometric lib
3 files changed, 27 insertions(+)
create mode 100644 IGI/LR1/geometric_lib/circle.py
create mode 100644 IGI/LR1/geometric_lib/docs/README.md
create mode 100644 IGI/LR1/geometric_lib/square.py
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI/LR1$ git push origin igi-lr1
Перечисление объектов: 12, готово.
Подсчет объектов: 100% (12/12), готово.
При сжатии изменений используется до 12 потоков
Сжатие объектов: 100% (7/7), готово.
Запись объектов: 100% (9/9), 789 байтов | 789.00 КиБ/с, готово.
Всего 9 (изменений 0), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
To github.com:ilyamzy/IGI.git
   01da7fd..59bac97  igi-lr1 -> igi-lr1

```

```

ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI/LR1$ mkdir bin bar foo
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI/LR1$ mkdir bin/676 bin/rm bar/766 bar/baz foo/111
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI/LR1$ mkdir bin/rm/676 bar/baz/766 bar/baz/example
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI/LR1$ mkdir bar/baz/example/677
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI/LR1$ touch bar/baz/readme.txt foo/test.txt
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI/LR1$ echo 444 > bar/baz/readme.txt
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI/LR1$ cat bar/baz/readme.txt
444
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI/LR1$ echo 777 > foo/test.txt
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI/LR1$ cat foo/test.txt
777
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI/LR1$ tree
.
├── bar
│   ├── 766
│   └── baz
│       ├── 766
│       ├── example
│       │   └── 677
│       └── readme.txt
├── bin
│   ├── 676
│   └── rm
│       └── 676
├── foo
│   ├── 111
│   └── test.txt
├── geometric_lib
│   ├── circle.py
│   ├── docs
│   │   └── README.md
│   └── square.py
└── 15 directories, 5 files

ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI/LR1$ git status-s
git: «status-s» не является командой git. Смотрите «git --help».
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI/LR1$ git status -s
?? bar/
?? foo/

ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI/LR1$ git add .
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI/LR1$ git commit -m "add some files"
[igi-lr1 14013d9] add some files
 2 files changed, 2 insertions(+)
 create mode 100644 IGI/LR1/bar/baz/readme.txt
 create mode 100644 IGI/LR1/foo/test.txt
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI/LR1$ git push origin igi-lr1
Перечисление объектов: 12, готово.
Подсчет объектов: 100% (12/12), готово.
При сжатии изменений используется до 12 потоков
Сжатие объектов: 100% (3/3), готово.
Запись объектов: 100% (9/9), 601 байт | 601.00 КиБ/с, готово.
Всего 9 (изменений 0), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
To github.com:ilyamzy/IGI.git
 59bac97..14013d9  igi-lr1 -> igi-lr1

```

```
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI/LR1$ mv test.py print.py
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI/LR1$ git status -s
D test.py
?? print.py
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI/LR1$ git add .
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI/LR1$ git status -s
R test.py -> print.py
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI/LR1$ git commit -m "rename .py file"
[igi-lr1 c64cda3] rename .py file
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
rename IGI/LR1/{test.py => print.py} (100%)
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI/LR1$ git push origin igi-lr1
Перечисление объектов: 7, готово.
Подсчет объектов: 100% (7/7), готово.
При сжатии изменений используется до 12 потоков
Сжатие объектов: 100% (3/3), готово.
Запись объектов: 100% (4/4), 366 байтов | 366.00 КиБ/с, готово.
Всего 4 (изменений 1), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object.
To github.com:ilyamzy/IGI.git
   a6c76d4..c64cda3  igi-lr1 -> igi-lr1
```

```
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI/LR1$ git log --oneline
c64cda3 (HEAD -> igi-lr1, origin/igi-lr1) rename .py file
a6c76d4 add .py file
14013d9 add some files
59bac97 add geometric lib
01da7fd fix igi-lr1 folders
35842a5 (origin/igi, igi) update folders
3dfdc51 (origin/main, main) add folders
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI/LR1$
```

```
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI/LR1$ touch test.txt
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI/LR1$ echo Вариант 19 > test.txt
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI/LR1$ git status -s
?? test.txt
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI/LR1$ git add test.txt
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI/LR1$ git commit -m "add variant.file"
[igi-lr1 9f6b912] add variant.file
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 IGI/LR1/test.txt
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI/LR1$ git reset --mixed HEAD~1
```

```
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI/LR1$ echo asdasdd > print.py
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI/LR1$ git checkout HEAD~1 print.py
error: pathspec 'print.py' did not match any file(s) known to git
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI/LR1$ git checkout print.py
Updated 1 path from the index
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI/LR1$ cat print.py
print(1)
```

```

ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI/LR1$ git remote -v
origin git@github.com:ilyamzy/IGI.git (fetch)
origin git@github.com:ilyamzy/IGI.git (push)
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI/LR1$ get fetch
bash: get: команда не найдена
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI/LR1$ git fetch
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI/LR1$ git remote remane orig
error: unknown subcommand: `remane'
использование: git remote [-v | --verbose]
или: git remote add [-t <ветка>] [-m <мастер-ветка>] [-f] [--tags |
или: git remote rename [--[no-]progress] <old> <new>
или: git remote remove <имя>
или: git remote set-head <имя> (-a | --auto | -d | --delete | <ветка>
или: git remote [-v | --verbose] show [-n] <имя>
или: git remote prune [-n | --dry-run] <имя>
или: git remote [-v | --verbose] update [-p | --prune] [(<группа> |
или: git remote set-branches [--add] <имя> <ветка>...
или: git remote get-url [--push] [--all] <имя>
или: git remote set-url [--push] <имя> <новый-url> [<старый-url>]
или: git remote set-url --add <имя> <новый-url>
или: git remote set-url --delete <имя> <url>

```

-v, --verbose быть многословнее; должно стоять перед подкомандой

```

ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI/LR1$ git remote remane origin orig
error: unknown subcommand: `remane'
использование: git remote [-v | --verbose]
или: git remote add [-t <ветка>] [-m <мастер-ветка>] [-f] [--tags |
или: git remote rename [--[no-]progress] <old> <new>
или: git remote remove <имя>
или: git remote set-head <имя> (-a | --auto | -d | --delete | <ветка>
или: git remote [-v | --verbose] show [-n] <имя>
или: git remote prune [-n | --dry-run] <имя>
или: git remote [-v | --verbose] update [-p | --prune] [(<группа> |
или: git remote set-branches [--add] <имя> <ветка>...
или: git remote get-url [--push] [--all] <имя>
или: git remote set-url [--push] <имя> <новый-url> [<старый-url>]
или: git remote set-url --add <имя> <новый-url>
или: git remote set-url --delete <имя> <url>

```

-v, --verbose быть многословнее; должно стоять перед подкомандой

```

ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI/LR1$ git remote rename origin orig
Renaming remote references: 100% (10/10), готово.

```

```

ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI/LR1$ git log --oneline
c64cda3 (HEAD -> igi-lr1, origin/igi-lr1) rename .py file
a6c76d4 add .py file
14013d9 add some files
59bac97 add geometric lib
01da7fd fix igi-lr1 folders
35842a5 (origin/igi, igi) update folders
3dfdc51 (origin/main, main) add folders

```

```
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI/LR1$ git checkout -b dop
Переключились на новую ветку «dop»
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI/LR1$ touch testBranch.txt
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI/LR1$ git status -s
?? test.txt
?? testBranch.txt
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI/LR1$ git push origin dop
Всего 0 (изменений 0), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
remote:
remote: Create a pull request for 'dop' on GitHub by visiting:
remote:   https://github.com/ilyamzy/IGI/pull/new/dop
remote:
To github.com:ilyamzy/IGI.git
 * [new branch]      dop -> dop
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI/LR1$ git add .
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI/LR1$ git commit -m "test"
[dop f802b34] test
 2 files changed, 1 insertion(+)
 create mode 100644 IGI/LR1/test.txt
 create mode 100644 IGI/LR1/testBranch.txt
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI/LR1$ git push origin dop
Перечисление объектов: 8, готово.
Подсчет объектов: 100% (8/8), готово.
При сжатии изменений используется до 12 потоков
Сжатие объектов: 100% (3/3), готово.
Запись объектов: 100% (5/5), 409 байтов | 409.00 КиБ/с, готово.
Всего 5 (изменений 1), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object.
To github.com:ilyamzy/IGI.git
   c64cda3..f802b34  dop -> dop
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI/LR1$ git checkout igi-lr1
Переключились на ветку «igi-lr1»
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI/LR1$ git branch -D dop
Ветка dop удалена (была f802b34).
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI/LR1$ git push origin --delete dop
To github.com:ilyamzy/IGI.git
 - [deleted]      dop
```

```

ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI/LR1$ git branch -D dop
Ветка dop удалена (была f802b34).
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI/LR1$ git push origin --delete dop
To github.com:ilyamzy/IGI.git
- [deleted]      dop
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI/LR1$ git checkout -b dop
Переключились на новую ветку «dop»
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI/LR1$ git push origin dop
Всего 0 (изменений 0), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
remote:
remote: Create a pull request for 'dop' on GitHub by visiting:
remote:   https://github.com/ilyamzy/IGI/pull/new/dop
remote:
To github.com:ilyamzy/IGI.git
* [new branch]      dop -> dop
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI/LR1$ ls
bar bin foo geometric_lib print.py
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI/LR1$ touch testBranch.txt
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI/LR1$ echo Добрый вечер
Добрый вечер
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI/LR1$ echo Добрый вечер > testBranch.txt
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI/LR1$ git checkout igi-lr1
Переключились на ветку «igi-lr1»
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI/LR1$ git pull
У текущей ветки нет информации об отслеживании.
Пожалуйста, укажите с какой веткой вы хотите слить изменения.
Для дополнительной информации, смотрите git-pull(1).

    git pull <внешний-репозиторий> <ветка>

Если вы хотите указать информацию о отслеживаемой ветке, выполните:

    git branch --set-upstream-to=origin/<ветка> igi-lr1

ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI/LR1$ git pull origin igi-lr1
Из github.com:ilyamzy/IGI
* branch          igi-lr1      -> FETCH_HEAD
Уже актуально.
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI/LR1$ git merge dop
Уже актуально.
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI/LR1$ git branch
  dop
  igi
* igi-lr1
  igi-lr2
  igi-lr3
  igi-lr4
  igi-lr5
  main
  strweb
  strweb-lr1
  strweb-lr2
  strweb-lr3
  strweb-lr4
ilyamzy@ilyamzy:~/353502_MALINOUSKI_19/IGI/LR1$ ls
bar bin foo geometric_lib print.py testBranch.txt

```