

```

User@DESKTOP-P8TG4VG MINGW64 /d (master)
$ echo "Это содержимое первого файла" > file1.txt

User@DESKTOP-P8TG4VG MINGW64 /d (master)
$ echo "Это содержимое второго файла" > file2.txt

User@DESKTOP-P8TG4VG MINGW64 /d (master)
$ git add file1.txt file2.txt
warning: in the working copy of 'file1.txt', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it
warning: in the working copy of 'file2.txt', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it

User@DESKTOP-P8TG4VG MINGW64 /d (master)
$ git commit -m "Первый коммит: добавлены file1.txt и file2.txt"
[master (root-commit) ec28b23] Первый коммит: добавлены file1.txt и file2.txt
2 files changed, 2 insertions(+)
create mode 100644 file1.txt
create mode 100644 file2.txt

```

Создание файлов и первый коммит

```

User@DESKTOP-P8TG4VG MINGW64 /d (master)
$ cat > .gitignore << EOF
> #Игнорировать временные файлы
> *.tmp
> *.log
> # игнорировать системные файлы
> .DS_Store
> Thumbs.db
> # Игнорировать скомпилированные файлы
> *.class
> *.exe
> EOF

User@DESKTOP-P8TG4VG MINGW64 /d (master)
$ git add .gitignore
git: 'add.gitignore' is not a git command. See 'git --help'.

User@DESKTOP-P8TG4VG MINGW64 /d (master)
$ git add .gitignore
warning: in the working copy of '.gitignore', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it

User@DESKTOP-P8TG4VG MINGW64 /d (master)
$ git commit -m "добавлен .gitignore"

```

Добавление файла .gitignore

```

User@DESKTOP-P8TG4VG MINGW64 /d (master)
$ echo "Новое содержимое file1.txt" > file1.txt

User@DESKTOP-P8TG4VG MINGW64 /d (master)
$ git add file1.txt
warning: in the working copy of 'file1.txt', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it

User@DESKTOP-P8TG4VG MINGW64 /d (master)
$ git commit -m "Изменено содержимое file1.txt"
[master cf1444b] Изменено содержимое file1.txt
1 file changed, 1 insertion(+), 1 deletion(-)

```

Изменение файла и второй коммит

```
User@DESKTOP-P8TG4VG MINGW64 /d (master)
$ git branch feature-branch
```

```
User@DESKTOP-P8TG4VG MINGW64 /d (master)
$ echo "изменения в feature-branch" >> file2.txt

User@DESKTOP-P8TG4VG MINGW64 /d (master)
$ git add file2.txt
warning: in the working copy of 'file2.txt', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it

User@DESKTOP-P8TG4VG MINGW64 /d (master)
$ git commit -m "изменения в file2.txt в feature-branch"
[master ae74d16] изменения в file2.txt в feature-branch
1 file changed, 1 insertion(+)
```

Создание новой ветки и работа в ней

```
User@DESKTOP-P8TG4VG MINGW64 /d (master)
$ git checkout master
Already on 'master'

User@DESKTOP-P8TG4VG MINGW64 /d (master)
$ git merge feature-branch
Already up to date.
```

Возврат в основную ветку и слияние

```
User@DESKTOP-P8TG4VG MINGW64 /d (master)
$ echo "изменение в основной ветке" >> file1.txt

User@DESKTOP-P8TG4VG MINGW64 /d (master)
$ git add file1.txt
warning: in the working copy of 'file1.txt', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it

User@DESKTOP-P8TG4VG MINGW64 /d (master)
$ git commit -m "изменение file1.txt в основной ветке"
[master 5b598ff] изменение file1.txt в основной ветке
1 file changed, 1 insertion(+)
```

Изменение в основной ветке

```

User@DESKTOP-P8TG4VG MINGW64 /d (master)
$ git checkout feature-branch
Switched to branch 'feature-branch'

User@DESKTOP-P8TG4VG MINGW64 /d (feature-branch)
$ echo "изменение в feature-branch" >> file1.txt

User@DESKTOP-P8TG4VG MINGW64 /d (feature-branch)
$ git add file1.txt
warning: in the working copy of 'file1.txt', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it

User@DESKTOP-P8TG4VG MINGW64 /d (feature-branch)
$ git commit -m "изменение file1.txt в feature-branch"
[feature-branch df29cb5] изменение file1.txt в feature-branch
1 file changed, 1 insertion(+)

User@DESKTOP-P8TG4VG MINGW64 /d (feature-branch)
$ git checkout master
Switched to branch 'master'

User@DESKTOP-P8TG4VG MINGW64 /d (master)
$ git merge feature-branch

```

Конфликт слияния

```

User@DESKTOP-P8TG4VG MINGW64 /d (master|MERGING)
$ echo "изменения в основной ветке изменение в feature-branch" > file1.txt

User@DESKTOP-P8TG4VG MINGW64 /d (master|MERGING)
$ git add file1.txt
warning: in the working copy of 'file1.txt', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it

User@DESKTOP-P8TG4VG MINGW64 /d (master|MERGING)
$ git commit -m "разрешение конфликта слияния"
[master 721c3a3] разрешение конфликта слияния

```

Разрешение конфликта

```

User@DESKTOP-P8TG4VG MINGW64 /d (master)
$ git log --oneline --graph --all
*   721c3a3 (HEAD -> master) разрешение конфликта слияния
| \
|  * df29cb5 (feature-branch) изменение file1.txt в feature-branch
* | 5b598ff изменение file1.txt в основной ветке
* | ae74d16 изменения в file2.txt в feature-branch
|/
* cf1444b Изменено содержимое file1.txt
* 2fe42c6 добавлен .gitignore
* ec28b23 Первый коммит: добавлены file1.txt и file2.txt

```

Просмотр истории коммитов

