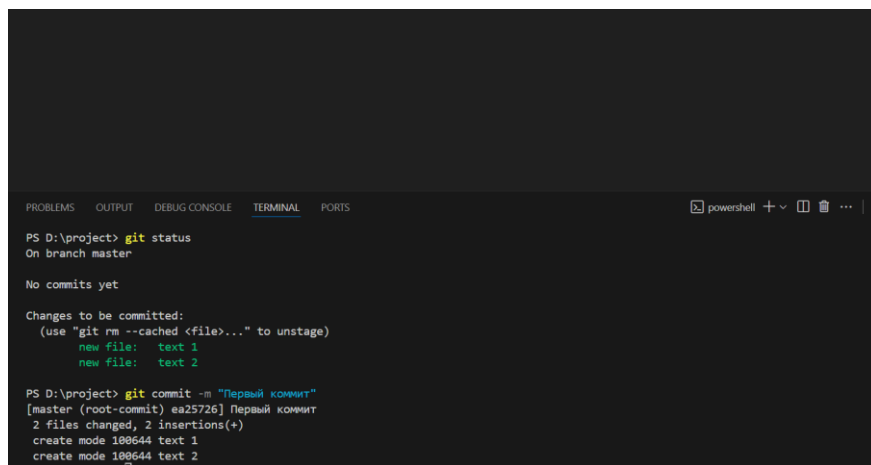


```
Windows PowerShell
(С) Корпорация Майкрософт (Microsoft Corporation). Все права защищены.

PS D:\project> git init
Initialized empty Git repository in D:/project/.git/
PS D:\project>
```

Рисунок 1 - Создание локального репозитория



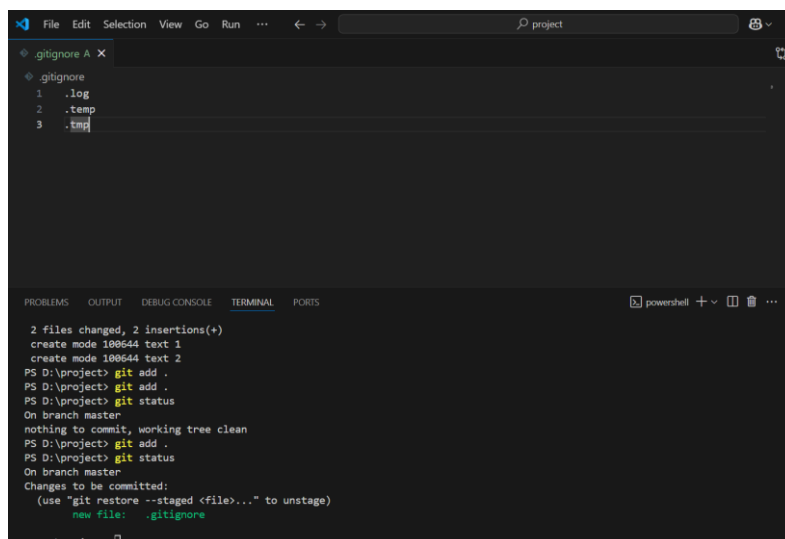
```
PS D:\project> git status
On branch master

No commits yet

Changes to be committed:
  (use "git rm --cached <file>..." to unstage)
        new file:   text 1
        new file:   text 2

PS D:\project> git commit -m "Первый коммит"
[master (root-commit) ea25726] Первый коммит
 2 files changed, 2 insertions(+)
 create mode 100644 text 1
 create mode 100644 text 2
PS D:\project>
```

Рисунок 2 - создание текстовых файлов и добавление их в репозиторий.



```
File Edit Selection View Go Run ... project
.gitignore A X
1 .log
2 .temp
3 .tmp

2 files changed, 2 insertions(+)
 create mode 100644 text 1
 create mode 100644 text 2
PS D:\project> git add .
PS D:\project> git add .
PS D:\project> git status
On branch master
nothing to commit, working tree clean
PS D:\project> git add .
PS D:\project> git status
On branch master
Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
        new file:   .gitignore
PS D:\project>
```

Рисунок 3 - Создание файла .gitignore

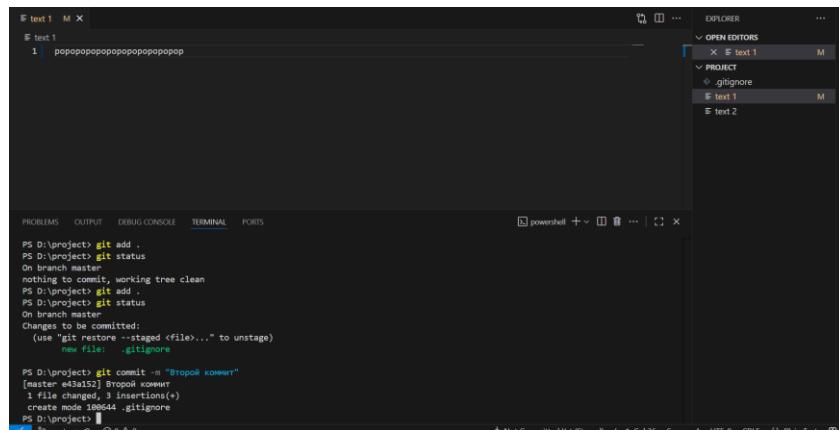


Рисунок 4 - Изменение данных в файле text 1.



Рисунок 5 - Создание новой ветки и изменение в ней файла.

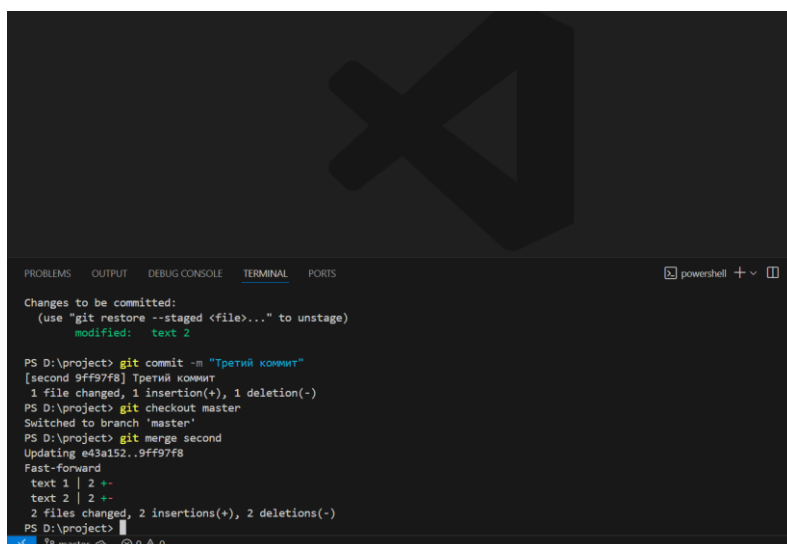
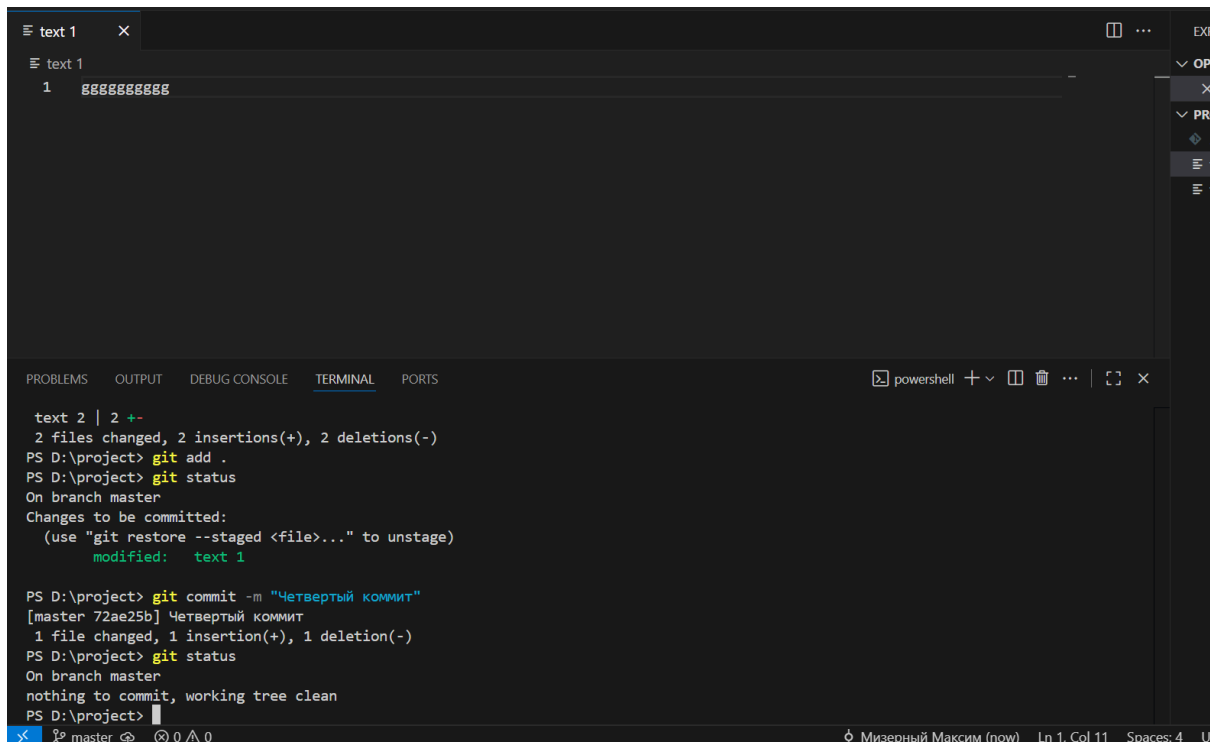


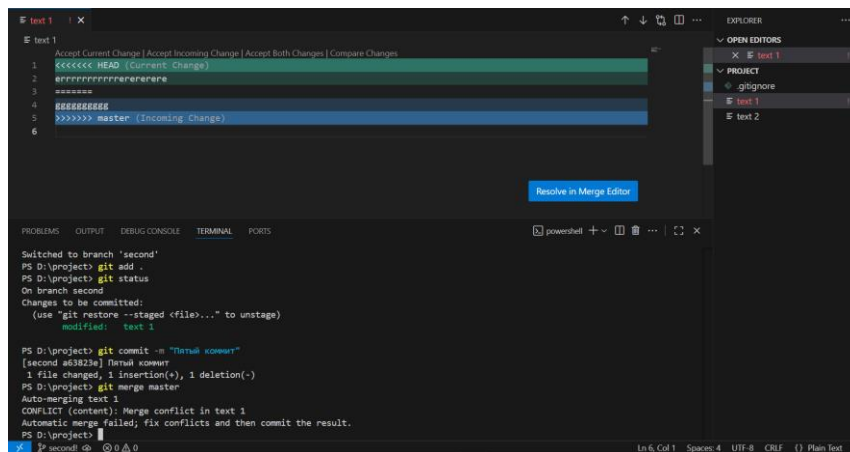
Рисунок 6 - Слияние веток.



```
text 2 | 2 +-
2 files changed, 2 insertions(+), 2 deletions(-)
PS D:\project> git add .
PS D:\project> git status
On branch master
Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
        modified:   text 1

PS D:\project> git commit -m "Четвертый коммит"
[master 72ae25b] Четвертый коммит
 1 file changed, 1 insertion(+), 1 deletion(-)
PS D:\project> git status
On branch master
nothing to commit, working tree clean
PS D:\project>
```

Рисунок 7 - Новое изменение в основной ветке и фиксация коммитом.



```
Switched to branch 'second'
PS D:\project> git add .
PS D:\project> git status
On branch second
Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
        modified:   text 1

PS D:\project> git commit -m "Первый коммит"
[second a63823e] Первый коммит
 1 file changed, 1 insertion(+), 1 deletion(-)
PS D:\project> git merge master
Auto-merging text 1
CONFLICT (content): Merge conflict in text 1
Automatic merge failed; fix conflicts and then commit the result.
PS D:\project>
```

Рисунок 8 - Конфликт при попытке слияния.

