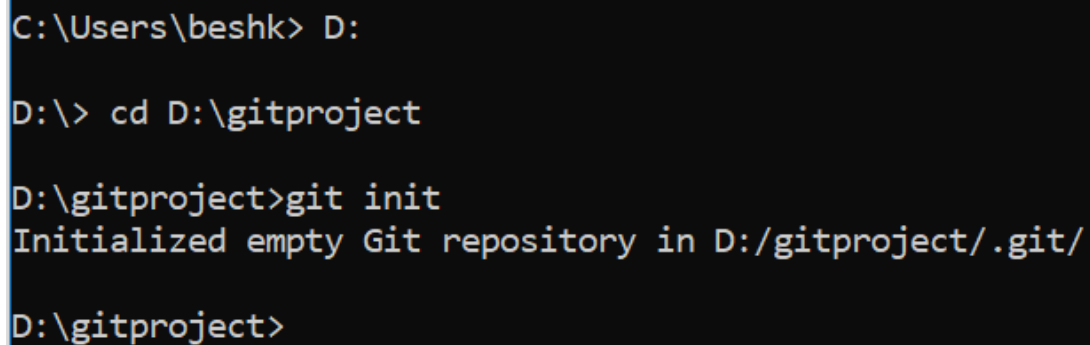


**РАЗРАБОТКА КОДА ИС**  
**ОТЧЕТ ПО ПРАКТИЧЕСКОМУ ЗАДАНИЮ 1**

Бешкеев Артём 3834.9



```
C:\Users\beshk> D:

D:\> cd D:\gitproject

D:\gitproject>git init
Initialized empty Git repository in D:/gitproject/.git/

D:\gitproject>
```

Рис.1- Создали локальный репозиторий через cmd. (далее будет использоваться visual)

```

PS D:\gitproject> git add file1.txt file2.txt
PS D:\gitproject> git status
On branch master

No commits yet

Changes to be committed:
  (use "git rm --cached <file>..." to unstage)
        new file:   file1.txt
        new file:   file2.txt

PS D:\gitproject> git commit -m "добавил два новых текстовых файла"
Author identity unknown

Run

  git config --global user.email "you@example.com"
  git config --global user.name "Your Name"

to set your account's default identity.
Omit --global to set the identity only in this repository.

fatal: unable to auto-detect email address (got 'beshk@DESKTOP-5AQI00J.(none)')
PS D:\gitproject> git config --global user.email "11071980ir@gmail.com"
PS D:\gitproject> git config --global user.name "Артем Бешкеев"
PS D:\gitproject>
* History restored

PS D:\gitproject> git status
On branch master

Changes to be committed:
  (use "git rm --cached <file>..." to unstage)
        new file:   file1.txt
        new file:   file2.txt

PS D:\gitproject> git commit -m "добавил два новых текстовых файла"
[master (root-commit) 67c9d5e] добавил два новых текстовых файла
 2 files changed, 2 insertions(+)
 create mode 100644 file1.txt
 create mode 100644 file2.txt
PS D:\gitproject> git log --oneline
67c9d5e (HEAD -> master) добавил два новых текстовых файла
PS D:\gitproject> git log
commit 67c9d5e55d65d8e9a8d156780ac27784beb819c7 (HEAD -> master)
Author: Артем Бешкеев <11071980ir@gmail.com>
Date:   Sun Sep 21 21:07:14 2025 +0300

    добавил два новых текстовых файла
PS D:\gitproject>

```

Рис.2-Создали два текстовых файла, добавили их в репозиторий и сделали первый коммит. (также создал учетную запись гит в config)

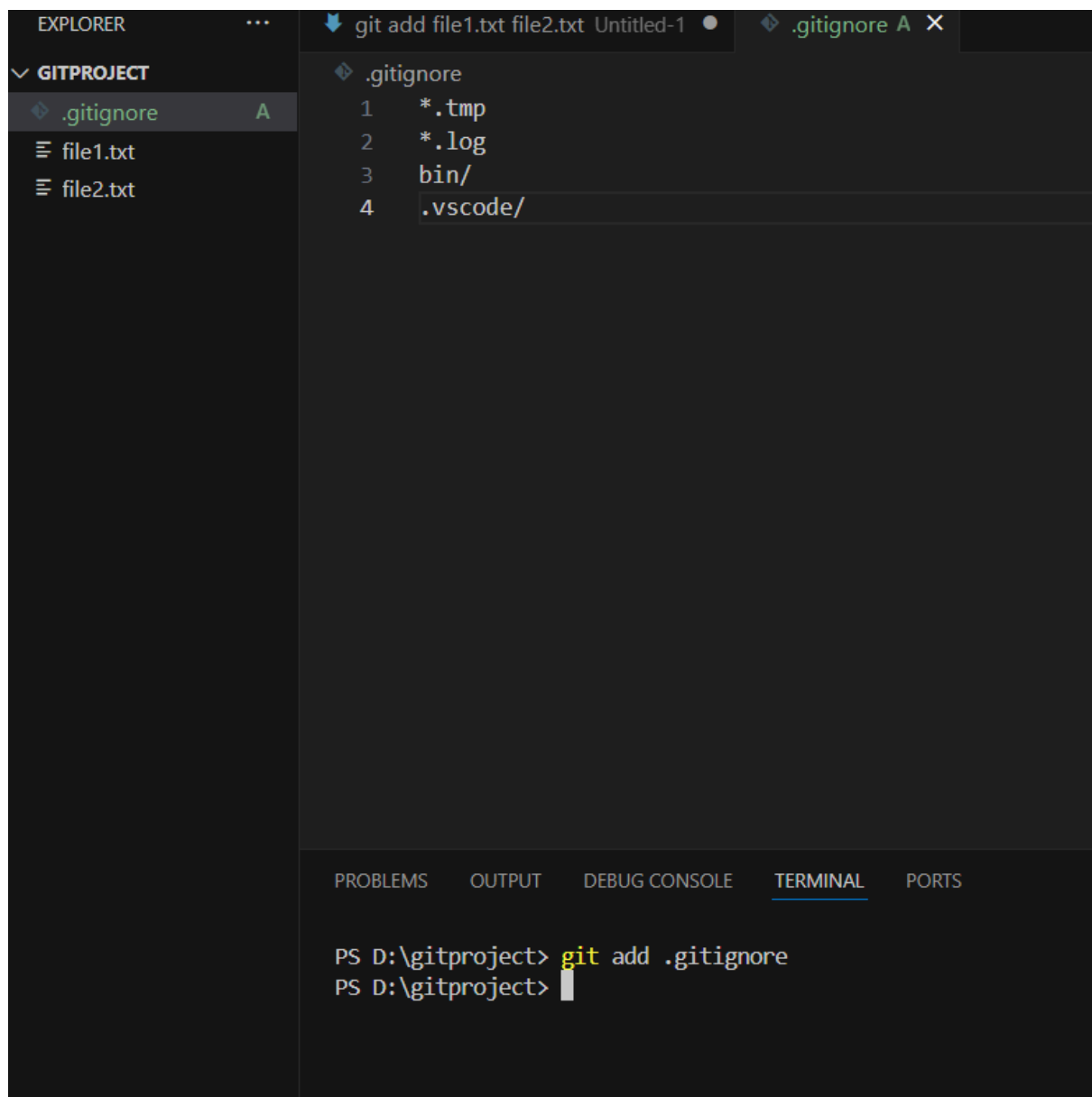
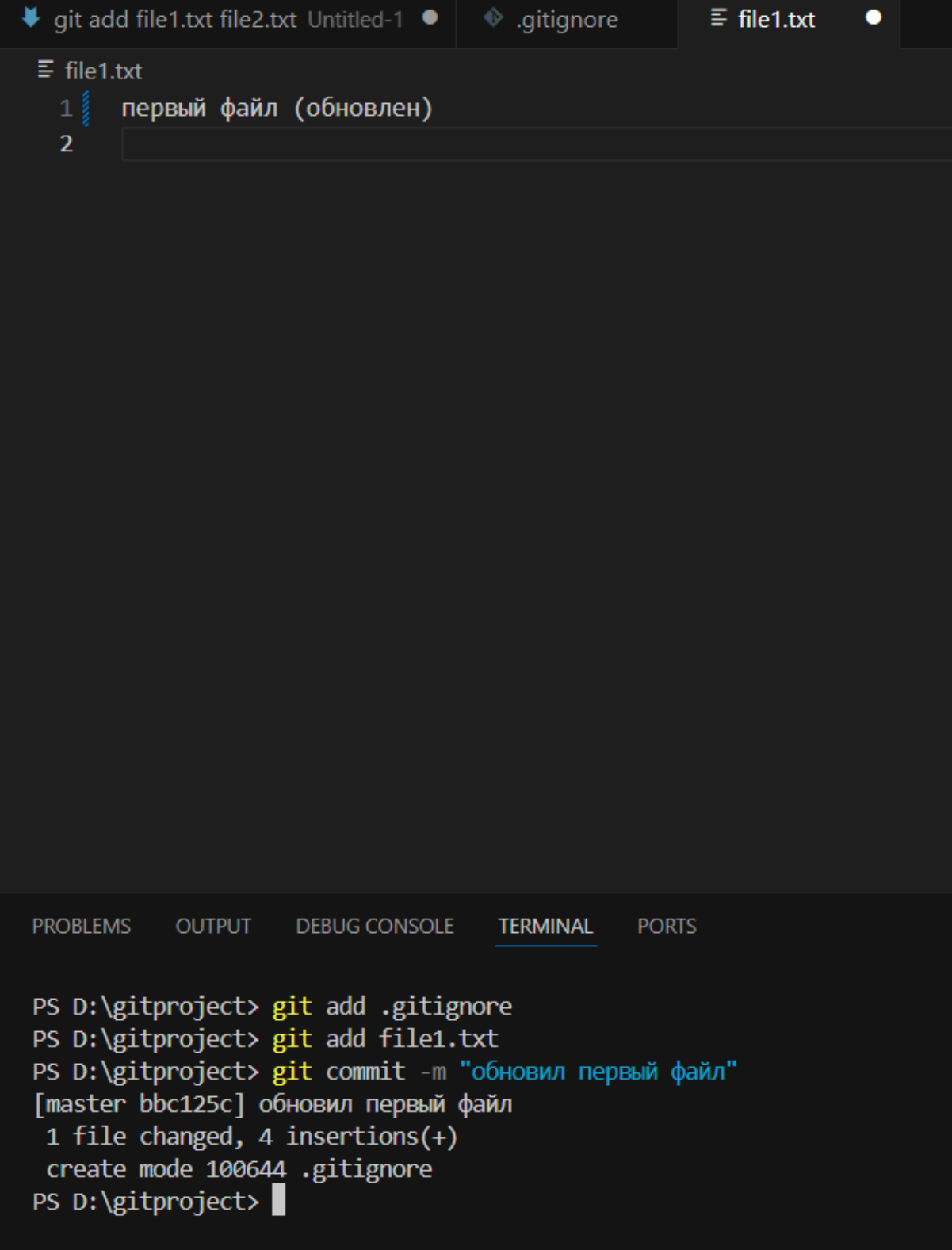


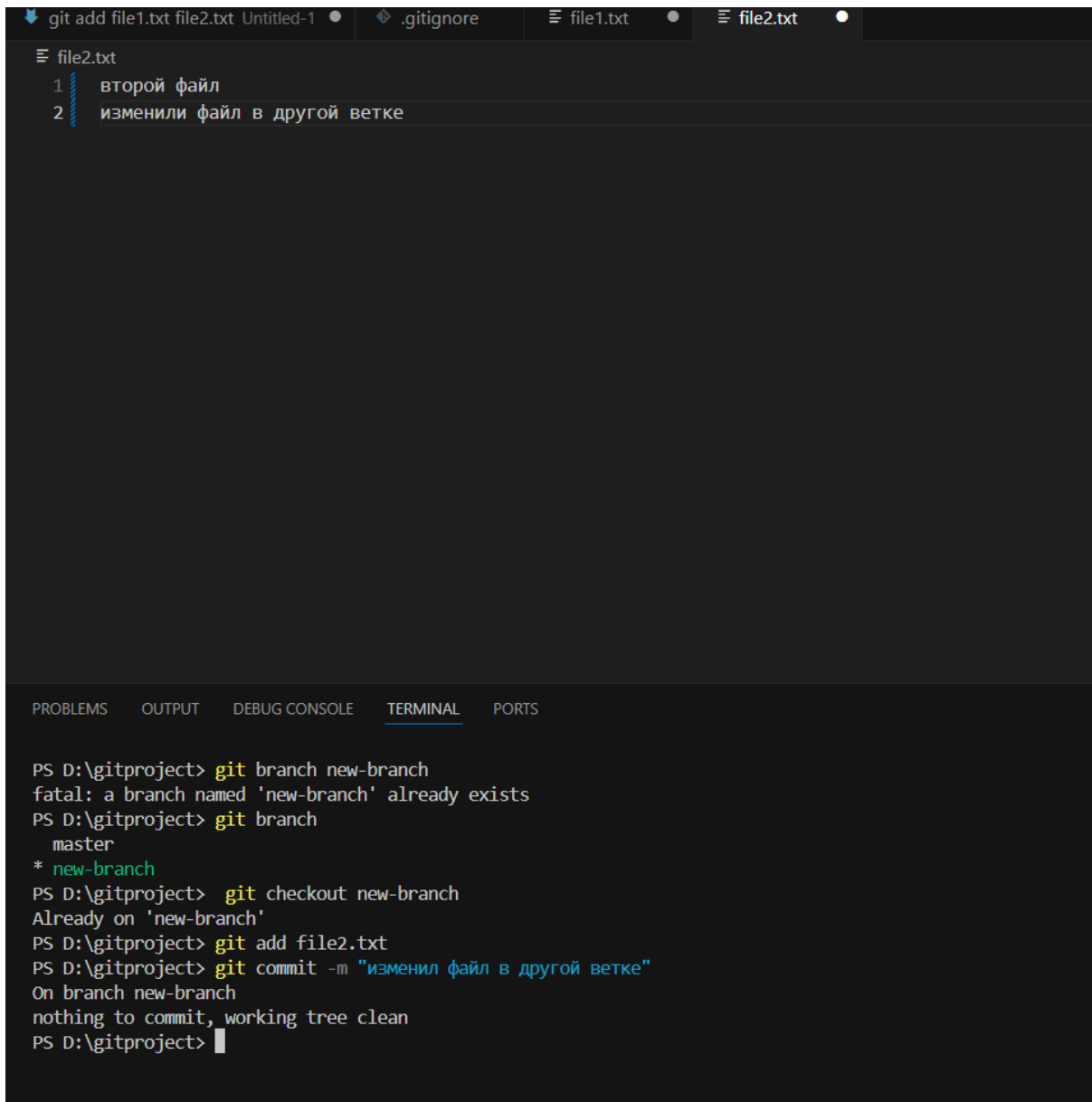
Рис.3-Добавили файл .gitignore , в который включите шаблон для игнорирования определённых файлов.( tmp, log, bin, vscode)



The image shows a code editor window with three tabs: 'git add file1.txt file2.txt', 'Untitled-1', and '.gitignore'. The 'file1.txt' tab is active, showing a single line of text: 'первый файл (обновлен)'. Below the editor is a terminal window with the following commands and output:

```
PS D:\gitproject> git add .gitignore
PS D:\gitproject> git add file1.txt
PS D:\gitproject> git commit -m "обновил первый файл"
[master bbc125c] обновил первый файл
1 file changed, 4 insertions(+)
create mode 100644 .gitignore
PS D:\gitproject>
```

Рис.4-Изменили один из отслеживаемых файлов и сделали второй коммит.

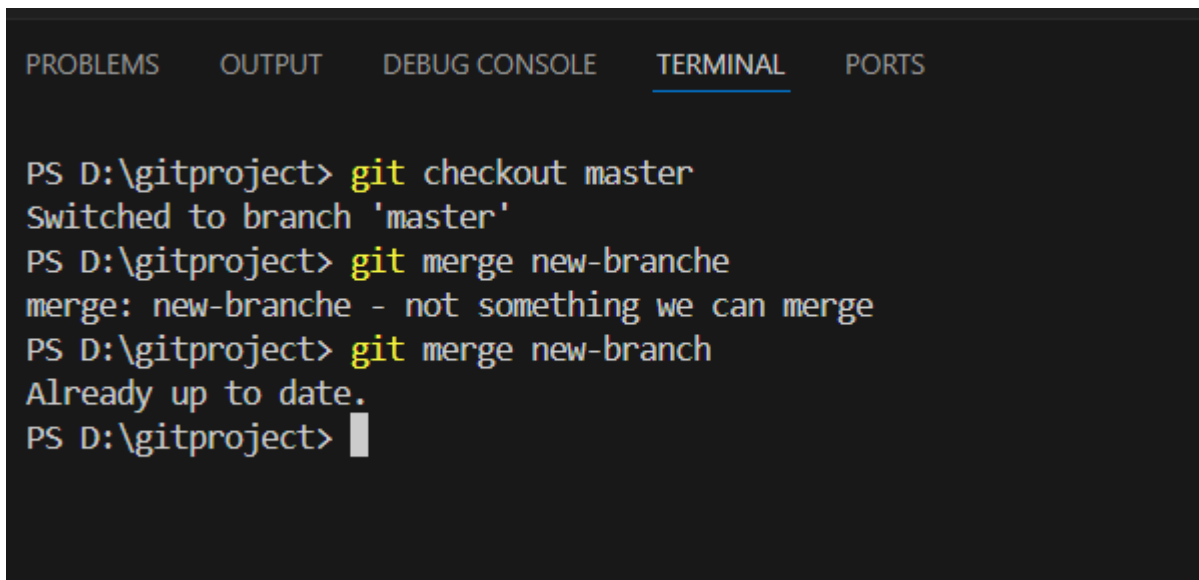


```
git add file1.txt file2.txt  Untitled-1  .gitignore  file1.txt  file2.txt
file2.txt
1  второй файл
2  изменили файл в другой ветке

PROBLEMS  OUTPUT  DEBUG CONSOLE  TERMINAL  PORTS

PS D:\gitproject> git branch new-branch
fatal: a branch named 'new-branch' already exists
PS D:\gitproject> git branch
master
* new-branch
PS D:\gitproject> git checkout new-branch
Already on 'new-branch'
PS D:\gitproject> git add file2.txt
PS D:\gitproject> git commit -m "изменил файл в другой ветке"
On branch new-branch
nothing to commit, working tree clean
PS D:\gitproject> 
```

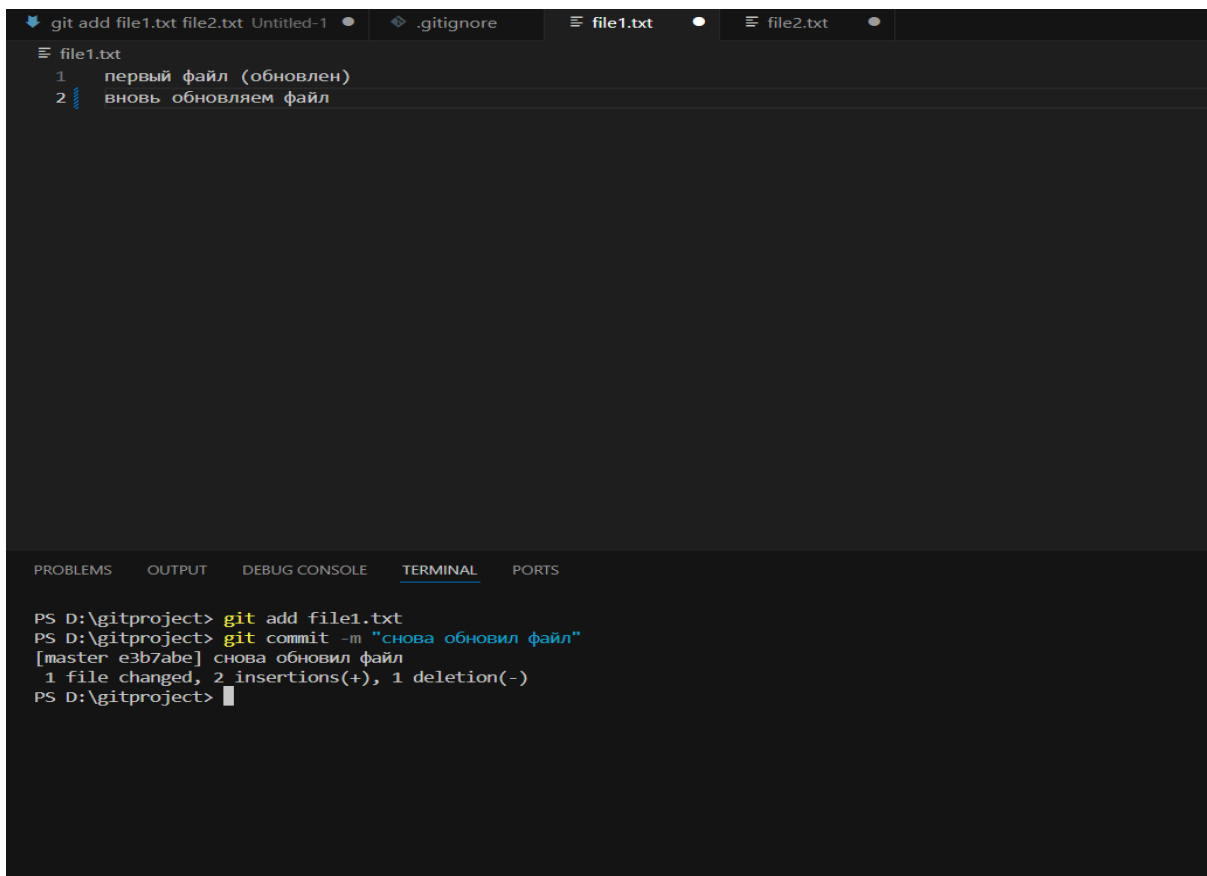
Рис.5-Создали новую ветку для изменений. Переключились в неё, внесли изменения в другой файл и сделали коммит.



```
PROBLEMS    OUTPUT    DEBUG CONSOLE    TERMINAL    PORTS

PS D:\gitproject> git checkout master
Switched to branch 'master'
PS D:\gitproject> git merge new-branch
merge: new-branch - not something we can merge
PS D:\gitproject> git merge new-branch
Already up to date.
PS D:\gitproject> 
```

Рис.6- Вернулись в основную ветку и выполнили слияние с новой веткой.  
Слияние было выполнено fast-forward (без конфликтов).



```
git add file1.txt file2.txt  Untitled-1  .gitignore  file1.txt  file2.txt

file1.txt
1  первый файл (обновлен)
2  вновь обновляем файл

PROBLEMS    OUTPUT    DEBUG CONSOLE    TERMINAL    PORTS

PS D:\gitproject> git add file1.txt
PS D:\gitproject> git commit -m "снова обновил файл"
[master e3b7abe] снова обновил файл
1 file changed, 2 insertions(+), 1 deletion(-)
PS D:\gitproject> 
```

Рис.7- Сделали очередное изменение в основной ветке и зафиксировали его коммитом.

The image shows a code editor window with a file named `file1.txt` open. The editor displays a merge conflict between the current branch (HEAD) and a new branch (new-branch). The conflict is highlighted with green and blue background colors. The text in the file is as follows:

```
1 <<<<<< HEAD (Current Change)
2 первый файл (обновлен)
3 вновь обновляем файл yrdtudtad
4 =====
5 первый файл
6 "конфликтное изменение"
7 >>>>>> new-branch (Incoming Change)
8
```

Below the editor, there is a terminal window showing the following commands and output:

```
PS D:\gitproject> git checkout new-branch
Already on 'new-branch'
PS D:\gitproject> git add file1.txt
PS D:\gitproject> git commit -m "конфликтное изменение"
[new-branch d3bde6e] конфликтное изменение
1 file changed, 1 insertion(+)
PS D:\gitproject> git checkout master
Switched to branch 'master'
PS D:\gitproject> git merge new-branch
Auto-merging file1.txt
CONFLICT (content): Merge conflict in file1.txt
Automatic merge failed; fix conflicts and then commit the result.
PS D:\gitproject>
```

Рис.8

```
PROBLEMS  OUTPUT  DEBUG CONSOLE  TERMINAL  PORTS

PS D:\gitproject> git checkout new-branch
Already on 'new-branch'
PS D:\gitproject> git add file1.txt
PS D:\gitproject> git commit -m "конфликтное изменение"
[new-branch d3bde6e] конфликтное изменение
 1 file changed, 1 insertion(+)
PS D:\gitproject> git checkout master
Switched to branch 'master'
PS D:\gitproject> git merge new-branch
Auto-merging file1.txt
CONFLICT (content): Merge conflict in file1.txt
Automatic merge failed; fix conflicts and then commit the result.
PS D:\gitproject> git add file1.txt
PS D:\gitproject> git commit -m "разрешен конфликт"
On branch master
nothing to commit, working tree clean
PS D:\gitproject> █
```

Рис.9-Рисунок 8 и 9 перешли обратно в новую ветку и изменили тот же файл, что и в основной ветке. Выполнили коммит, а затем попытались слить ветки, но произошел конфликт. Разрешили его вручную и сделали КОММИТ.

```
PS D:\gitproject> git log --oneline --graph --all
* 2325a1a (HEAD -> master) Merge branch 'new-branch'
|
| * d3bde6e (new-branch) конфликтное изменение
| * 4182b7b а
| * f5d2ce4 п
| * e3b7abe снова обновил файл
|/
* bbc125c обновил первый файл
* 67c9d5e добавил два новых текстовых файла
PS D:\gitproject> █
```

Рис.10- Просмотрели историю коммитов с отображением ветвлений.



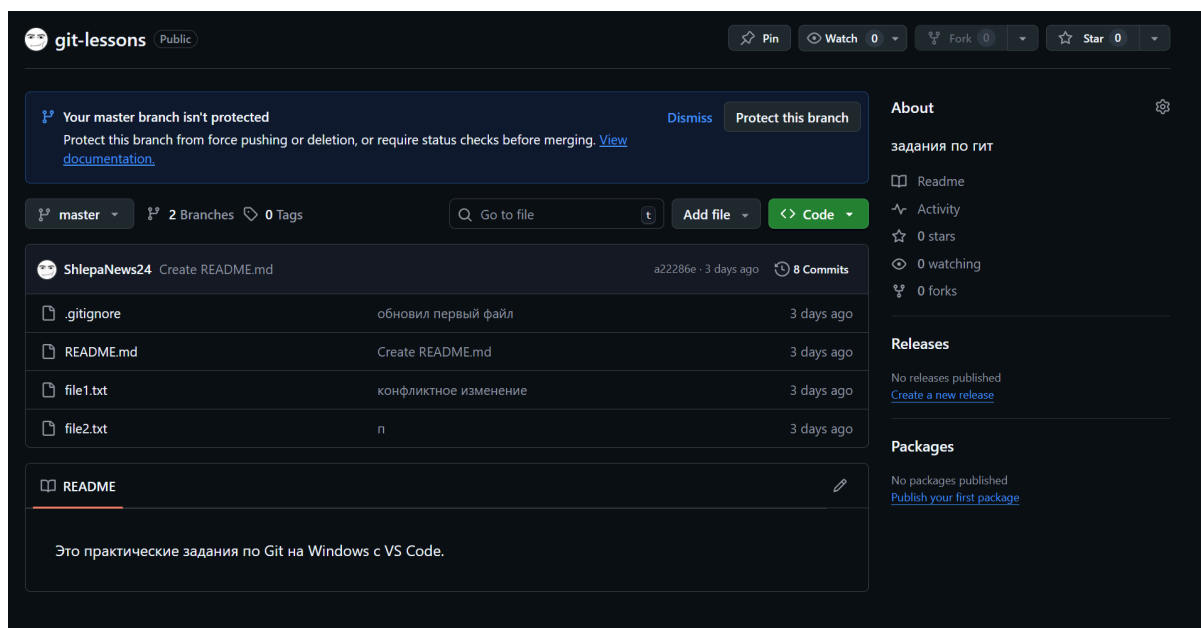
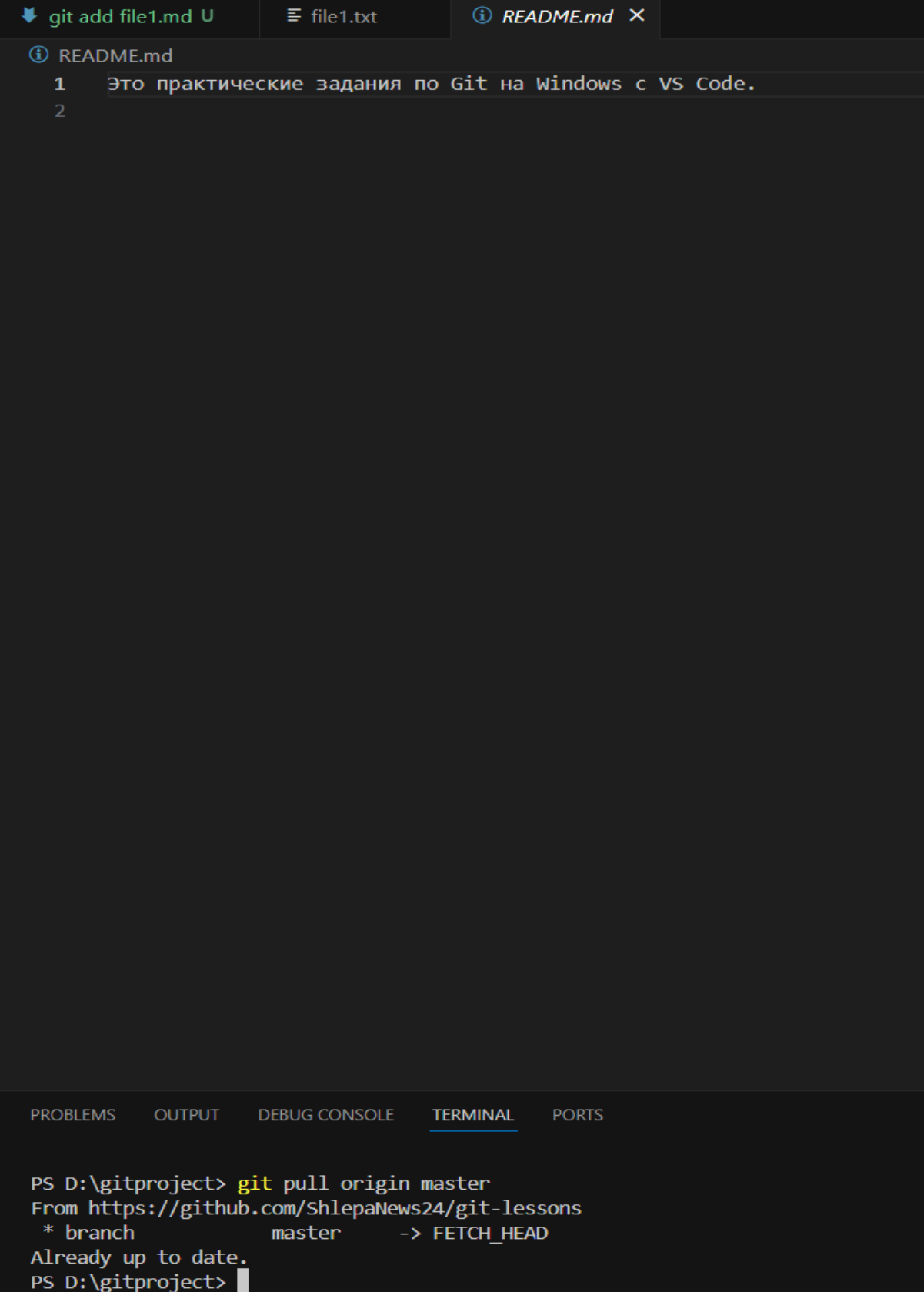


Рис.11- Зарегистрировались на GitHub и создали удалённый репозиторий. Связали его с локальным и отправили в него все коммиты. Также создали файл README.md с кратким описанием проекта.



The image shows a Visual Studio Code editor window. At the top, there are three tabs: 'git add file1.md U' (with a green arrow icon), 'file1.txt', and 'README.md' (with an information icon and a close button). The 'README.md' tab is active, displaying the following content:

```
1 Это практические задания по Git на Windows с VS Code.
2
```

At the bottom of the editor, there is a panel with tabs for 'PROBLEMS', 'OUTPUT', 'DEBUG CONSOLE', 'TERMINAL' (which is selected and underlined), and 'PORTS'. The 'TERMINAL' tab shows the following command prompt session:

```
PS D:\gitproject> git pull origin master
From https://github.com/ShlepaNews24/git-lessons
 * branch          master      -> FETCH_HEAD
Already up to date.
PS D:\gitproject> |
```

Рис.12-В локальном репозитории получили изменения с GitHub с помощью команды pull , чтобы скачать файл README.md .