

1.Создали 5 веток

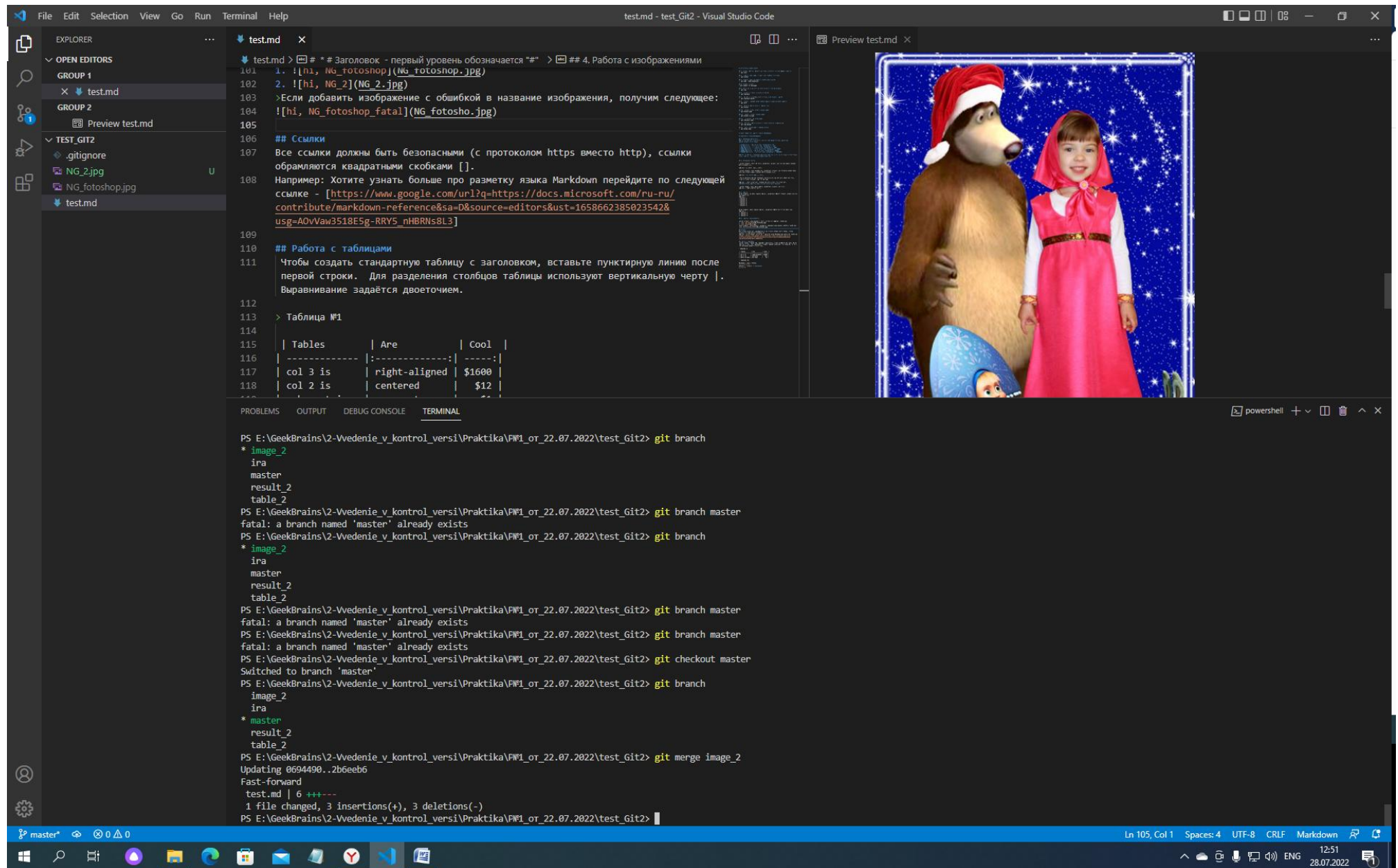
Master – главная

image_2, table_2, result_2, ira – дополнительные ветки

```
1  # **Основные команды Git**
2
3  ## 1. Создать пустой репозиторий в Git.Появляется скрытая папка с Git-ом:
4  > git init
5
6  ## 2. Получить информацию от git о его текущем состоянии:
7  > git status
8
9  ## 3. Добавить файл или файлы к следующему коммиту:
10 > git add . name.expansion
11
12 ## 4. Создать коммит:
13 > git commit -m "message"
14
15 ## 5. Вывод на экран истории всех коммитов с их хеш-кодами:
16 > git log
17
18 ## 6. Переход от одного коммита к другому:
19 > git checkout
20
21 ## 7. Вернуться к актуальному состоянию и продолжить работу:
22 > git checkout master
23
24 ## 8. Увидеть разницу между текущим файлом и закомиченным файлом:
```

```
* master
PS E:\GeekBrains\2-Vvedenie_v_kontrol_versi\Praktika\FWP1_or_22.07.2022\test_Git> git branch table_2
PS E:\GeekBrains\2-Vvedenie_v_kontrol_versi\Praktika\FWP1_or_22.07.2022\test_Git> git add .\test.md
PS E:\GeekBrains\2-Vvedenie_v_kontrol_versi\Praktika\FWP1_or_22.07.2022\test_Git> git commit -m "added a branch table_2 "
On branch master
nothing to commit, working tree clean
PS E:\GeekBrains\2-Vvedenie_v_kontrol_versi\Praktika\FWP1_or_22.07.2022\test_Git> git branch
image_2
* master
table_2
PS E:\GeekBrains\2-Vvedenie_v_kontrol_versi\Praktika\FWP1_or_22.07.2022\test_Git> git branch result_2
PS E:\GeekBrains\2-Vvedenie_v_kontrol_versi\Praktika\FWP1_or_22.07.2022\test_Git> git add .\test.md
PS E:\GeekBrains\2-Vvedenie_v_kontrol_versi\Praktika\FWP1_or_22.07.2022\test_Git> git commit -m "added a branch result_2 "
On branch master
nothing to commit, working tree clean
PS E:\GeekBrains\2-Vvedenie_v_kontrol_versi\Praktika\FWP1_or_22.07.2022\test_Git> git branch
image_2
result_2
* master
table_2
PS E:\GeekBrains\2-Vvedenie_v_kontrol_versi\Praktika\FWP1_or_22.07.2022\test_Git> git branch ira
PS E:\GeekBrains\2-Vvedenie_v_kontrol_versi\Praktika\FWP1_or_22.07.2022\test_Git> git add .\test.md
PS E:\GeekBrains\2-Vvedenie_v_kontrol_versi\Praktika\FWP1_or_22.07.2022\test_Git> git commit -m "added a branch ira "
On branch master
nothing to commit, working tree clean
PS E:\GeekBrains\2-Vvedenie_v_kontrol_versi\Praktika\FWP1_or_22.07.2022\test_Git> git branch
image_2
ira
* master
result_2
table_2
PS E:\GeekBrains\2-Vvedenie_v_kontrol_versi\Praktika\FWP1_or_22.07.2022\test_Git>
```

2. Слияние ветки master с веткой image_2



The screenshot shows the Visual Studio Code interface with a file named `test.md` open. The Explorer sidebar on the left shows the project structure with folders `GROUP 1` and `GROUP 2`, and files `.gitignore`, `NG_2.jpg`, `NG_fotoshop.jpg`, and `test.md`. The main editor displays the content of `test.md`, which includes a list of links, a table, and a section on tables. The Preview pane on the right shows a preview of the markdown content, which includes a large image of a bear and a girl in a red dress.

```
test.md
101 1. ![hi, NG_fotoshop](NG_fotoshop.jpg)
102 2. ![hi, NG_2](NG_2.jpg)
103 >Если добавить изображение с ошибкой в название изображения, получим следующее:
104 ![hi, NG_fotoshop_fatal](NG_fotosho.jpg)
105
106 ## Ссылки
107 Все ссылки должны быть безопасными (с протоколом https вместо http), ссылки
108 обрамляются квадратными скобками [].
109 Например: Хотите узнать больше про разметку языка Markdown перейдите по следующей
110 ссылке - [https://www.google.com/url?q=https://docs.microsoft.com/ru-ru/
111 contribute/markdown-reference&sa=D&source=editors&ust=1658662385023542&
112 usg=AOvVaw3518E5g-RRY5_nHBRNs8L3]
113
114 ## Работа с таблицами
115 Чтобы создать стандартную таблицу с заголовком, вставьте пунктирную линию после
116 первой строки. Для разделения столбцов таблицы используют вертикальную черту |.
117 Выравнивание задаётся двоеточием.
118
119 > Таблица №1
120
121 | Tables | Are | Cool |
122 | :----- | :----- | :----- |
123 | col 3 is | right-aligned | $1600 |
124 | col 2 is | centered | $12 |
```

The Preview pane shows a large image of a bear and a girl in a red dress, which is the result of the markdown rendering.

The Terminal pane at the bottom shows the following commands and output:

```
PS E:\GeekBrains\2-Vvedenie_v_kontrol_versii\Praktika\FW1_or_22.07.2022\test_Git2> git branch
* image_2
  ira
  master
  result_2
  table_2
PS E:\GeekBrains\2-Vvedenie_v_kontrol_versii\Praktika\FW1_or_22.07.2022\test_Git2> git branch master
fatal: a branch named 'master' already exists
PS E:\GeekBrains\2-Vvedenie_v_kontrol_versii\Praktika\FW1_or_22.07.2022\test_Git2> git branch
* image_2
  ira
  master
  result_2
  table_2
PS E:\GeekBrains\2-Vvedenie_v_kontrol_versii\Praktika\FW1_or_22.07.2022\test_Git2> git branch master
fatal: a branch named 'master' already exists
PS E:\GeekBrains\2-Vvedenie_v_kontrol_versii\Praktika\FW1_or_22.07.2022\test_Git2> git branch master
fatal: a branch named 'master' already exists
PS E:\GeekBrains\2-Vvedenie_v_kontrol_versii\Praktika\FW1_or_22.07.2022\test_Git2> git checkout master
Switched to branch 'master'
PS E:\GeekBrains\2-Vvedenie_v_kontrol_versii\Praktika\FW1_or_22.07.2022\test_Git2> git branch
image_2
ira
* master
  result_2
  table_2
PS E:\GeekBrains\2-Vvedenie_v_kontrol_versii\Praktika\FW1_or_22.07.2022\test_Git2> git merge image_2
Updating 0694490..2b6eeb6
Fast-forward
 test.md | 6 +---
 1 file changed, 3 insertions(+), 3 deletions(-)
PS E:\GeekBrains\2-Vvedenie_v_kontrol_versii\Praktika\FW1_or_22.07.2022\test_Git2>
```

The status bar at the bottom shows the current file is `test.md` at line 105, column 1, with 4 spaces, UTF-8 encoding, CRLF line endings, and Markdown syntax highlighting.

3. Удаляем ветку image_2

The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the following components:

- EXPLORER:** Shows the file structure with 'test.md', '.gitignore', 'NG_2.jpg', and 'NG_fotoshop.jpg' under the 'TEST_GIT2' folder.
- EDITOR:** Displays the content of 'test.md' with the following text:

```
test.md > # * # Заголовок - первый уровень обозначается "#" > ## Работа с таблицами
102 2. ![hi, NG_2](NG_2.jpg)
103 >Если добавить изображение с ошибкой в название изображения, получим следующее:
104 ![hi, NG_fotoshop_fatal](NG_fotosho.jpg)
105
106 ## Ссылки
107 Все ссылки должны быть безопасными (с протоколом https вместо http), ссылки
    обрамляются квадратными скобками [].
108 Например: Хотите узнать больше про разметку языка Markdown перейдите по следующей
    ссылке - [https://www.google.com/url?q=https://docs.microsoft.com/ru-ru/
    contribute/markdown-reference&sa=D&source=editors&ust=1658662385023542&
    usg=AOvVaw3518E5g-RRY5_nHBRns8L3]
109
110 ## Работа с таблицами
111 Чтобы создать стандартную таблицу с заголовком, вставьте пунктирную линию после
    первой строки. Для разделения столбцов таблицы используют вертикальную черту |.
    Выравнивание задаётся двоеточием.
112
113 > Таблица №1
```
- TERMINAL:** Shows the execution of the following commands:

```
PS E:\GeekBrains\2-Vvedenie_v_kontrol_versi\Praktika\WF1_or_22.07.2022\test_Git2> git add .\test.md
PS E:\GeekBrains\2-Vvedenie_v_kontrol_versi\Praktika\WF1_or_22.07.2022\test_Git2> git commit -m "merging a branch master with image_2 "
On branch master
Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
    NG_2.jpg

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
PS E:\GeekBrains\2-Vvedenie_v_kontrol_versi\Praktika\WF1_or_22.07.2022\test_Git2>
PS E:\GeekBrains\2-Vvedenie_v_kontrol_versi\Praktika\WF1_or_22.07.2022\test_Git2> git add ..gitignore
fatal: pathspec '..gitignore' did not match any files
PS E:\GeekBrains\2-Vvedenie_v_kontrol_versi\Praktika\WF1_or_22.07.2022\test_Git2> git add .gitignore
fatal: pathspec '.gitignore' did not match any files
PS E:\GeekBrains\2-Vvedenie_v_kontrol_versi\Praktika\WF1_or_22.07.2022\test_Git2> git add .gitignore
PS E:\GeekBrains\2-Vvedenie_v_kontrol_versi\Praktika\WF1_or_22.07.2022\test_Git2> git commit -m "merging image_2 in gitignore "
[master b969368] merging image_2 in gitignore
 1 file changed, 2 insertions(+), 1 deletion(-)
PS E:\GeekBrains\2-Vvedenie_v_kontrol_versi\Praktika\WF1_or_22.07.2022\test_Git2> git status
On branch master
nothing to commit, working tree clean
PS E:\GeekBrains\2-Vvedenie_v_kontrol_versi\Praktika\WF1_or_22.07.2022\test_Git2> git branch
  image_2
  ira
* master
  result_2
  table_2
PS E:\GeekBrains\2-Vvedenie_v_kontrol_versi\Praktika\WF1_or_22.07.2022\test_Git2> git branch -d image_2
Deleted branch image_2 (was 2b6eeeb).
PS E:\GeekBrains\2-Vvedenie_v_kontrol_versi\Praktika\WF1_or_22.07.2022\test_Git2> git branch
  ira
* master
  result_2
  table_2
PS E:\GeekBrains\2-Vvedenie_v_kontrol_versi\Praktika\WF1_or_22.07.2022\test_Git2>
```
- Preview test.md:** Shows a preview of the table content, which includes an image of a boy in a Santa hat and a girl in a red dress.

4. Слияние веток master и table_2. При слиянии веток выдает ошибку.

The screenshot shows the Visual Studio Code interface with a merge conflict in the file `test.md`. The Explorer sidebar on the left shows the project structure with `test.md` selected. The main editor displays the content of `test.md` with a conflict between the `master` branch (lines 142-143) and the `table_2` branch (lines 157-158). The conflict is highlighted with a green background for the current branch and a blue background for the incoming change. The content of `test.md` is as follows:

```
142 Привет, хочу слить две ветки и получить ошибку при слиянии
143 Привет, хочу слить две ветки и получить ошибку при слиянии
144
145
146 Accept Current Change | Accept Incoming Change | Accept Both Changes | Compare Changes
147 <<<<<<< HEAD (Current Change)
148
149 > Таблица №5
150
151 strong | beautiful | beloved
152 --- | --- | ---
153 *мама* | `пана` | **дочь**
154 300 | 300 | 4000000000000000
155 =====
156
157 >>>>>> table_2 (Incoming Change)
158
159
```

The Preview sidebar on the right shows the content of `test.md` as it would appear after the merge, including the table content:

```
Привет, хочу слить две ветки и получить ошибку при слиянии
Привет, хочу слить две ветки и получить ошибку при слиянии
<<<<<<< HEAD
Таблица №5
strong beautiful beloved
мама пана дочь
300 300 4000000000000000
=====
table_2
```

The Terminal at the bottom shows the commands executed to create the `table_2` branch, add the file, commit, and attempt to merge it back to `master`, resulting in a merge conflict:

```
PS E:\GeekBrains\2-Vvedenie_v_kontrol_versi\Praktika\№2 or 26.07.2022\test_Git2> git checkout table_2
Switched to branch 'table_2'
PS E:\GeekBrains\2-Vvedenie_v_kontrol_versi\Praktika\№2 or 26.07.2022\test_Git2> git add .\test.md
PS E:\GeekBrains\2-Vvedenie_v_kontrol_versi\Praktika\№2 or 26.07.2022\test_Git2> git commit -m "Hi, I want to merge two branches and get an error when merging2"
[table_2 2b5e8c7] Hi, I want to merge two branches and get an error when merging2
1 file changed, 17 insertions(+), 6 deletions(-)
PS E:\GeekBrains\2-Vvedenie_v_kontrol_versi\Praktika\№2 or 26.07.2022\test_Git2> git branch
  ira
  master
  result_2
* table_2
PS E:\GeekBrains\2-Vvedenie_v_kontrol_versi\Praktika\№2 or 26.07.2022\test_Git2> git checkout master
Switched to branch 'master'
PS E:\GeekBrains\2-Vvedenie_v_kontrol_versi\Praktika\№2 or 26.07.2022\test_Git2> git branch
  ira
  master
  result_2
* master
PS E:\GeekBrains\2-Vvedenie_v_kontrol_versi\Praktika\№2 or 26.07.2022\test_Git2> git merge table_2
Auto-merging test.md
CONFLICT (content): Merge conflict in test.md
Automatic merge failed; fix conflicts and then commit the result.
PS E:\GeekBrains\2-Vvedenie_v_kontrol_versi\Praktika\№2 or 26.07.2022\test_Git2>
```

The status bar at the bottom indicates the current branch is `master!` and the file `test.md` has a merge conflict.

Произвели слияние веток при сохрани обоих и удали ветку table_2

The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the following components:

- EXPLORER:** Shows the file structure with 'test.md' selected under the 'TEST_GIT2' folder.
- EDITOR:** Displays the content of 'test.md' with a merge conflict. The conflict is resolved by merging the changes from both branches. The preview on the right shows the final merged content.
- TERMINAL:** Shows the following commands and output:

```
Switched to branch 'master'
PS E:\GeekBrains\2-Vvedenie_v_kontrol_versi\Praktika\FW2 or 26.07.2022\test_Git2> git branch
  ira
* master
  result_2
  table_2
PS E:\GeekBrains\2-Vvedenie_v_kontrol_versi\Praktika\FW2 or 26.07.2022\test_Git2> git merge table_2
Auto-merging test.md
CONFLICT (content): Merge conflict in test.md
Automatic merge failed; fix conflicts and then commit the result.
PS E:\GeekBrains\2-Vvedenie_v_kontrol_versi\Praktika\FW2 or 26.07.2022\test_Git2> git branch
  ira
* master
  result_2
  table_2
PS E:\GeekBrains\2-Vvedenie_v_kontrol_versi\Praktika\FW2 or 26.07.2022\test_Git2> git add .\test.md
PS E:\GeekBrains\2-Vvedenie_v_kontrol_versi\Praktika\FW2 or 26.07.2022\test_Git2> git commit -m "Accept Both Changes"
[master b2c88de] Accept Both Changes
PS E:\GeekBrains\2-Vvedenie_v_kontrol_versi\Praktika\FW2 or 26.07.2022\test_Git2> git branch -d table_2
Deleted branch table_2 (was 2b5e8c7).
PS E:\GeekBrains\2-Vvedenie_v_kontrol_versi\Praktika\FW2 or 26.07.2022\test_Git2> git branch
  ira
* master
  result_2
PS E:\GeekBrains\2-Vvedenie_v_kontrol_versi\Praktika\FW2 or 26.07.2022\test_Git2>
```

The final state of 'test.md' is as follows:

```
131 Привет, хочу слить две ветки и получить ошибку при слиянии
132 Привет, хочу слить две ветки и получить ошибку при слиянии
133 Привет, хочу слить две ветки и получить ошибку при слиянии
134 Привет, хочу слить две ветки и получить ошибку при слиянии
135 Привет, хочу слить две ветки и получить ошибку при слиянии
136 Привет, хочу слить две ветки и получить ошибку при слиянии
137 Привет, хочу слить две ветки и получить ошибку при слиянии
138 Привет, хочу слить две ветки и получить ошибку при слиянии
139 Привет, хочу слить две ветки и получить ошибку при слиянии
140 Привет, хочу слить две ветки и получить ошибку при слиянии
141 Привет, хочу слить две ветки и получить ошибку при слиянии
142 Привет, хочу слить две ветки и получить ошибку при слиянии
143 Привет, хочу слить две ветки и получить ошибку при слиянии
144
145
146
147
148 > Таблица №5
149
150 strong | beautiful | beloved
151 --- | --- | ---
152 *мама* | `nana` | **дочь**
153 300 | 300 | 4000000000000000
154
155
156
```

strong	beautiful	beloved
мама	nana	дочь
300	300	4000000000000000

Изменяем последний коммит, так как он неверный, сливаем две ветки ira и result_2

test.md

```
92 * # Заголовок - первый уровень обозначается "#" > ## Работа с таблицами
93 Например:
94 1. Элемент 1
95 2. Элемент 2
96 3. Элемент 3
97
98 ## 4. Работа с изображениями
99
100 Хочу вызвать ошибку при слиянии веток
101 Хочу вызвать ошибку при слиянии веток
102 Хочу вызвать ошибку при слиянии веток
103 Хочу вызвать ошибку при слиянии веток
104 Хочу вызвать ошибку при слиянии веток
105 Хочу вызвать ошибку при слиянии веток
106
```

Preview test.md


Чтобы добавить нумерованные списки, необходимо пункты просто пронумеровать Например:

1. Элемент 1
2. Элемент 2
3. Элемент 3

4. Работа с изображениями

Хочу вызвать ошибку при слиянии веток
Хочу вызвать ошибку при слиянии веток
Хочу вызвать ошибку при слиянии веток
Хочу вызвать ошибку при слиянии веток
Хочу вызвать ошибку при слиянии веток
Хочу вызвать ошибку при слиянии веток

Чтобы вставить изображение в текст, достаточно написать следующее:



```
result 2
PS E:\GeekBrains\2-Vvedenie_v_kontrol_versi\Praktika\FW2 or 26.07.2022\test_Git2> git checkout result
error: pathspec 'result' did not match any file(s) known to git
Switched to branch 'result_2'
PS E:\GeekBrains\2-Vvedenie_v_kontrol_versi\Praktika\FW2 or 26.07.2022\test_Git2> git add .\test.md
PS E:\GeekBrains\2-Vvedenie_v_kontrol_versi\Praktika\FW2 or 26.07.2022\test_Git2> git commit -m "I want to cause an error when merging branches master and result_2"
1 file changed, 8 insertions(+)
ira
master
* result_2
PS E:\GeekBrains\2-Vvedenie_v_kontrol_versi\Praktika\FW2 or 26.07.2022\test_Git2> git branch
ira
* master
result_2
PS E:\GeekBrains\2-Vvedenie_v_kontrol_versi\Praktika\FW2 or 26.07.2022\test_Git2> $ git commit --amend
$: Имя "$" не распознано как имя командлета, функции, файла сценария или выполняемой программы. Проверьте правильность написания имени, а также наличие и правильность пути, после чего повторите попытку.
строка:1 знак:1
+ ~
+ CategoryInfo          : ObjectNotFound: (String) [], CommandNotFoundException
+ FullyQualifiedErrorId : CommandNotFoundException
PS E:\GeekBrains\2-Vvedenie_v_kontrol_versi\Praktika\FW2 or 26.07.2022\test_Git2> git branch
ira
* master
result_2
PS E:\GeekBrains\2-Vvedenie_v_kontrol_versi\Praktika\FW2 or 26.07.2022\test_Git2> git checkout result_2
Switched to branch 'result_2'
PS E:\GeekBrains\2-Vvedenie_v_kontrol_versi\Praktika\FW2 or 26.07.2022\test_Git2> git branch
ira
master
* result_2
PS E:\GeekBrains\2-Vvedenie_v_kontrol_versi\Praktika\FW2 or 26.07.2022\test_Git2> $ git commit --amend -m "I want to cause an error when merging branches ira and result_2"
$: Имя "$" не распознано как имя командлета, функции, файла сценария или выполняемой программы. Проверьте правильность написания имени, а также наличие и правильность пути, после чего повторите попытку.
строка:1 знак:1
+ $ git commit --amend -m "I want to cause an error when merging branch ...
+ ~
+ CategoryInfo          : ObjectNotFound: (String) [], CommandNotFoundException
+ FullyQualifiedErrorId : CommandNotFoundException
PS E:\GeekBrains\2-Vvedenie_v_kontrol_versi\Praktika\FW2 or 26.07.2022\test_Git2> git commit --amend -m "I want to cause an error when merging branches ira and result_2"
[result_2 c20096d] I want to cause an error when merging branches ira and result_2
Date: Fri Jul 29 10:34:24 2022 +0400
1 file changed, 8 insertions(+)
PS E:\GeekBrains\2-Vvedenie_v_kontrol_versi\Praktika\FW2 or 26.07.2022\test_Git2> git branch
```

File Edit Selection View Go Run Terminal Help

test.md - test_Git2 - Visual Studio Code

EXPLORER

OPEN EDITORS

GROUP 1

test.md

GROUP 2

Preview test.md

TEST_GIT2

.gitignore

NG_2.jpg

test.md

test.md

* # Заголовок - первый уровень обозначается "#"

> ## Работа с таблицами

92 Чтобы добавить нумерованные списки , необходимо пункты просто пронумеровать

93 Например:

94 1. Элемент 1

95 2. Элемент 2

96 3. Элемент 3

97

98 ## 4. Работа с изображениями

99

100 Хочу вызвать ошибку при слиянии веток

101 Хочу вызвать ошибку при слиянии веток

102 Хочу вызвать ошибку при слиянии веток

103 Хочу вызвать ошибку при слиянии веток

104 Хочу вызвать ошибку при слиянии веток

105 Хочу вызвать ошибку при слиянии веток

106

Preview test.md

Чтобы добавить нумерованные списки , необходимо пункты просто пронумеровать Например:

1. Элемент 1

2. Элемент 2

3. Элемент 3

4. Работа с изображениями

Хочу вызвать ошибку при слиянии веток

Хочу вызвать ошибку при слиянии веток Хочу вызвать ошибку при слиянии веток

Хочу вызвать ошибку при слиянии веток

Хочу вызвать ошибку при слиянии веток

Хочу вызвать ошибку при слиянии веток

Чтобы вставить изображение в текст, достаточно написать следующее:

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL

Date: Tue Jul 26 11:25:10 2022 +0400

PS E:\GeekBrains\2-Vvedenie_v_kontrol_versi\Praktika\FW2 or 26.07.2022\test_Git2> git log --graph

* commit c20896de355e79f765f943e7de2d73e49f152b13 (HEAD -> result_2)

Author: Ira_Petrova <q-w-i-n-86@rambler.ru>

Date: Fri Jul 29 10:34:24 2022 +0400

I want to cause an error when merging branches ira and result_2

* commit 0694490eb8ae3fceb3d3dd6dd60e8092f92fdfa2

Author: Ira_Petrova <q-w-i-n-86@rambler.ru>

Date: Tue Jul 26 16:19:38 2022 +0400

end

* commit 086519bbb68ad3325f98162448a4919b25ca0a4f

Author: Ira_Petrova <q-w-i-n-86@rambler.ru>

Date: Tue Jul 26 15:34:59 2022 +0400

merged all branches

* commit f9ee28657c75f3710e8b33767e5423658331ded4

Merge: aad7b18 6ff907d

Author: Ira_Petrova <q-w-i-n-86@rambler.ru>

Date: Tue Jul 26 12:42:57 2022 +0400

merged changes taking into account conflicts from the branch lists

* commit 6ff907dd8e458b91101214f02fe960d0b8c41a59

Author: Ira_Petrova <q-w-i-n-86@rambler.ru>

Date: Mon Jul 25 23:49:43 2022 +0400

added numbered and non-numbered lists

* commit aad7b18ff2638ff9946a93ef9f93b1f0312a9e31

Author: Ira_Petrova <q-w-i-n-86@rambler.ru>

Date: Tue Jul 26 11:45:53 2022 +0400

addita notitia de libris

* commit 9b17c5249ea1edd5f2f3cca1139c40f57512d233

Author: Ira_Petrova <q-w-i-n-86@rambler.ru>

result_2*

Ln 135, Col 1 Spaces: 4 UTF-8 CRLF Markdown

10:44 29.07.2022

Слияние веток ira с result_2 с ошибкой

The screenshot shows the Visual Studio Code interface with a merge conflict in the file `test.md`. The conflict is between the `HEAD` branch (Current Change) and the `result_2` branch (Incoming Change).

EXPLORER:

- GROUP 1
 - `test.md` (conflict icon)
- GROUP 2
 - `Preview test.md`
- TEST_GIT2
 - `.gitignore`
 - `NG_2.jpg` (U icon)
 - `NG_fotoshop.jpg`
 - `test.md` (conflict icon)

test.md (Current Change):

```
87 + Элемент 4
88 + Элемент 5
89 + Элемент 6
90
91
92 Чтобы добавить нумерованные списки , необходимо пункты просто пронумеровать
93 Например:
94 1. Элемент 1
95 2. Элемент 2
96 3. Элемент 3
97
98 ## 4. Работа с изображениями
99
```

test.md (Incoming Change):

```
100 <<<<<< HEAD (Current Change)
101 Привет
102 Привет
103 Привет
104 Привет
105 Привет
106 Привет
107 Привет
108 Привет
109 =====
110 Хочу вызвать ошибку при слиянии веток
111 Хочу вызвать ошибку при слиянии веток
112 Хочу вызвать ошибку при слиянии веток
113 Хочу вызвать ошибку при слиянии веток
114 Хочу вызвать ошибку при слиянии веток
115 Хочу вызвать ошибку при слиянии веток
116
117 >>>>>> result_2 (Incoming Change)
```

Preview test.md:

- Элемент 4
- Элемент 5
- Элемент 6

Чтобы добавить нумерованные списки , необходимо пункты просто пронумеровать Например:

1. Элемент 1
2. Элемент 2
3. Элемент 3

4. Работа с изображениями

<<<<<< HEAD Привет

Привет

Привет

Привет

Привет

Привет

Привет

Привет

Привет

Привет

Привет

```
PROBLEMS  OUTPUT  DEBUG CONSOLE  TERMINAL

1 file changed, 5 insertions(+)
PS E:\GeekBrains\2-Vvedenie_v_kontrol_versi\Praktika\PM2 or 26.07.2022\test_Git2> git reset --hard HEAD^
HEAD is now at c20896d I want to cause an error when merging branches ira and result_2
PS E:\GeekBrains\2-Vvedenie_v_kontrol_versi\Praktika\PM2 or 26.07.2022\test_Git2> git branch
  ira
* master
* result_2
PS E:\GeekBrains\2-Vvedenie_v_kontrol_versi\Praktika\PM2 or 26.07.2022\test_Git2> git checkout ira
Switched to branch 'ira'
PS E:\GeekBrains\2-Vvedenie_v_kontrol_versi\Praktika\PM2 or 26.07.2022\test_Git2> git add .\test.md
PS E:\GeekBrains\2-Vvedenie_v_kontrol_versi\Praktika\PM2 or 26.07.2022\test_Git2> git commit -m "888 "
[result_2 26683a3] 888
1 file changed, 8 insertions(+), 4 deletions(-)
PS E:\GeekBrains\2-Vvedenie_v_kontrol_versi\Praktika\PM2 or 26.07.2022\test_Git2> git branch
* ira
  master
  result_2
PS E:\GeekBrains\2-Vvedenie_v_kontrol_versi\Praktika\PM2 or 26.07.2022\test_Git2> git merge result_2
Auto-merging test.md
CONFLICT (content): Merge conflict in test.md
Automatic merge failed; fix conflicts and then commit the result.
PS E:\GeekBrains\2-Vvedenie_v_kontrol_versi\Praktika\PM2 or 26.07.2022\test_Git2>
```

Ln 118, Col 1 Spaces: 4 UTF-8 CRLF Markdown

10:49 29.07.2022

Объединили ветки ira с result_2 , удалили ветку result_2

The image shows a Visual Studio Code editor window with a file named `test.md` open. The file contains a list of 10 numbered steps for learning Git. The steps are:

1. Создать пустой репозиторий в Git.Появляется скрытая папка с Git-ом:
2. Получить информацию от git о его текущем состоянии:
3. Добавить файл или файлы к следующему коммиту:
4. Создать коммит:
5. Вывод на экран истории всех коммитов с их хеш-кодами:
6. Переход от одного коммита к другому:
7. Вернуться к актуальному состоянию и продолжить работу:
8. Увидеть разницу между текущим файлом и закоммиченным файлом:
9. Вывести список веток в репозитории:
10. Создать новую ветку с именем name:
10. Удалить ветку с именем name:

The terminal window at the bottom shows the following commands and output:

```
PS E:\GeekBrains\2-Vvedenie_v_kontrol_versi\Praktika\PM2 or 26.07.2022\test_Git2> git branch
ira
* master
result_2
PS E:\GeekBrains\2-Vvedenie_v_kontrol_versi\Praktika\PM2 or 26.07.2022\test_Git2> git branch -d result_2
error: The branch 'result_2' is not fully merged.
If you are sure you want to delete it, run 'git branch -D result_2'.
PS E:\GeekBrains\2-Vvedenie_v_kontrol_versi\Praktika\PM2 or 26.07.2022\test_Git2> git branch
ira
* master
result_2
PS E:\GeekBrains\2-Vvedenie_v_kontrol_versi\Praktika\PM2 or 26.07.2022\test_Git2> git checkout ira
Switched to branch 'ira'
PS E:\GeekBrains\2-Vvedenie_v_kontrol_versi\Praktika\PM2 or 26.07.2022\test_Git2> git merge result_2
Already up to date.
PS E:\GeekBrains\2-Vvedenie_v_kontrol_versi\Praktika\PM2 or 26.07.2022\test_Git2> git branch -d result_2
Deleted branch result_2 (was c20096d).
PS E:\GeekBrains\2-Vvedenie_v_kontrol_versi\Praktika\PM2 or 26.07.2022\test_Git2> git branch
ira
* master
PS E:\GeekBrains\2-Vvedenie_v_kontrol_versi\Praktika\PM2 or 26.07.2022\test_Git2>
```

Git log --graph

The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the following components:

- Explorer:** Shows the file structure with folders 'GROUP 1' and 'GROUP 2'. Files include 'test.md', '.gitignore', 'NG_2.jpg', 'NG_fotoshop.jpg', and 'test.md'.
- Search:** Shows the search results for 'test.md'.
- Run and Debug:** Shows the 'test.md' file with instructions for creating a repository and adding files.
- Terminal:** Displays the output of the 'git log --graph' command, showing a series of commits and merges.
- Preview:** Shows the 'test.md' file content.

The Git log output in the terminal is as follows:

```
* commit cc078ce4c2deb803e16b81d2bcd129a6b7fdcfc8 (HEAD -> ira)
Merge: 26683a3 c20096d
Author: Ira Petrova <q-w-i-n-86@rambler.ru>
Date: Fri Jul 29 10:51:46 2022 +0400

    solved the problem of merging branches

* commit c20096de355e79f765f943e7de2d73e49f152b13
Author: Ira Petrova <q-w-i-n-86@rambler.ru>
Date: Fri Jul 29 10:34:24 2022 +0400

    I want to cause an error when merging branches ira and result_2

* commit 26683a3ff106d20d109a664f85c538ec8f413472
Author: Ira Petrova <q-w-i-n-86@rambler.ru>
Date: Fri Jul 29 10:48:13 2022 +0400

    888

* commit a2aba04efe21c7a7ae151531e41c972fe93bcd2
Author: Ira Petrova <q-w-i-n-86@rambler.ru>
Date: Fri Jul 29 10:31:31 2022 +0400

    adding lines

* commit 0694490eb8ae3fceb3d3dd6dd60e8092f92fdfa2
Author: Ira Petrova <q-w-i-n-86@rambler.ru>
Date: Tue Jul 26 16:19:38 2022 +0400

    end

* commit 006510bbb68ad3325f98162448a4919b25ca0a4f
Author: Ira Petrova <q-w-i-n-86@rambler.ru>
Date: Tue Jul 26 15:34:59 2022 +0400

    merged all branches

* commit f9ee28657c75f3710e8b33767e5423658331ded4
Merge: aad7b18 6ff907d
Author: Ira Petrova <q-w-i-n-86@rambler.ru>
Date: Tue Jul 26 12:42:57 2022 +0400

    merged changes taking into account conflicts from the branch lists

* commit 6ff907dd8e458b91101214f02fe960d0b8c41a59
```