

Самостоятельная работа №2. Ветвление в Git

Создание ветки master

Создание директории sam_2 и переход в нее:

```
$ mkdir sam_2 && cd sam_2
```

Внутри текущей директории создается репозиторий git для проекта:

```
$ git init
```

Запуск редактора Visual Studio Code в директории с проектом:

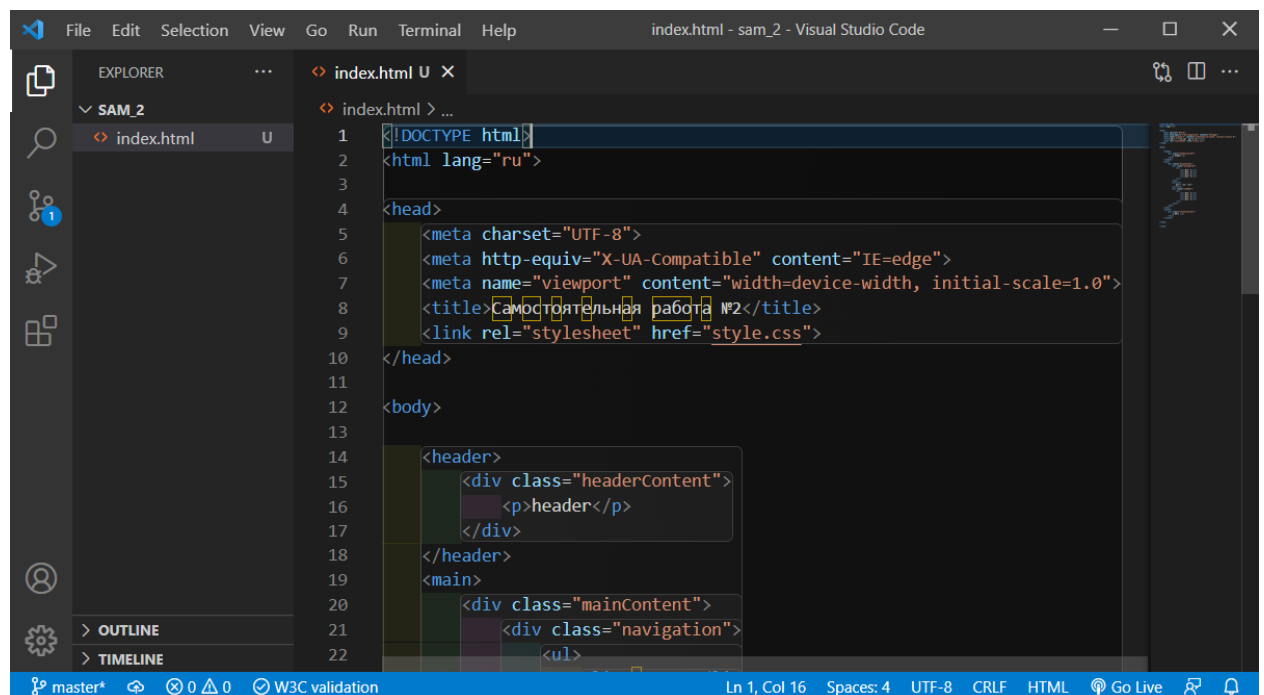
```
$ code .
```

```
ARTY@i7 MINGW64 /d
$ mkdir sam_2 && cd sam_2

ARTY@i7 MINGW64 /d/sam_2
$ git init
Initialized empty Git repository in D:/sam_2/.git/

ARTY@i7 MINGW64 /d/sam_2 (master)
$ code .
```

В редакторе Visual Studio Code в корне директории sam_2 создается HTML-файл с именем index.html, затем редактор закрывается:



Добавление в отслеживаемые (индексация) всех файлов в директории проекта:

```
$ git add *
```

Проверка статуса добавленных файлов (отображение состояния проекта):

```
$ git status
```

Создание коммита под именем "Created index.html" (фиксация индексированных файлов с комментарием в историю):

```
$ git commit -m "Created index.html"
```

Запуск редактора Visual Studio Code в директории с проектом:

```
$ code .
```

```
ARTY@i7 MINGW64 /d/sam_2 (master)
$ git add *

ARTY@i7 MINGW64 /d/sam_2 (master)
$ git status
On branch master

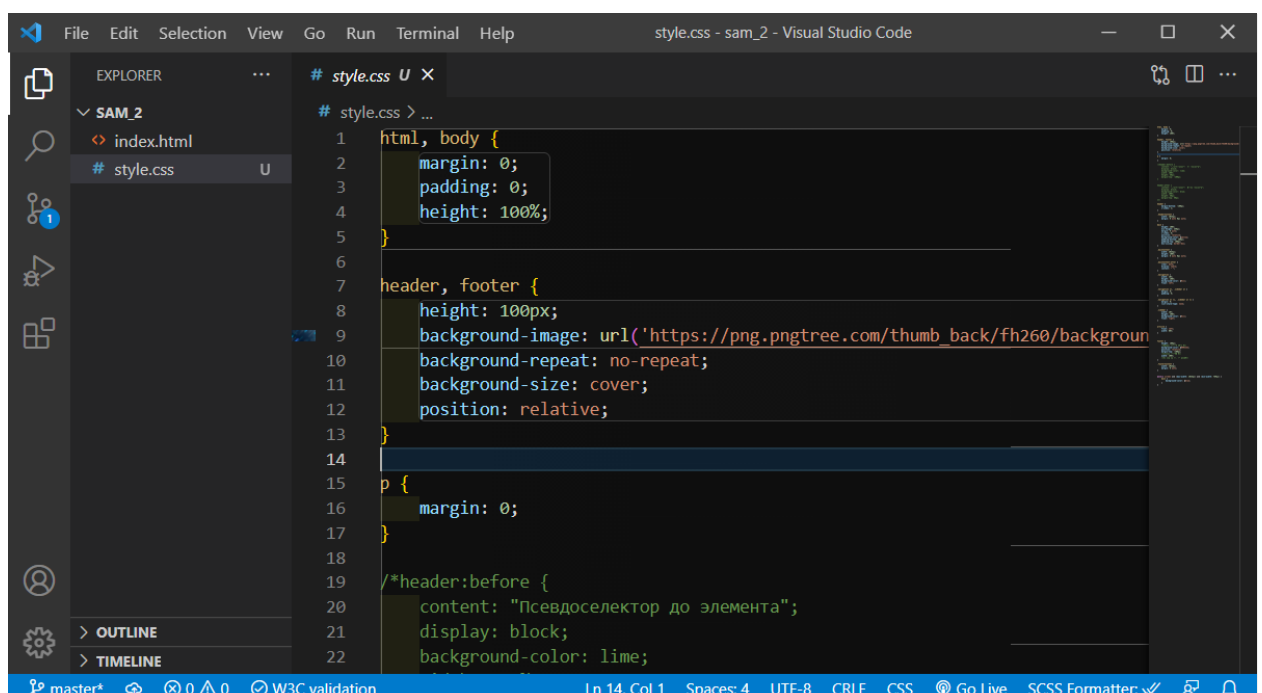
No commits yet

Changes to be committed:
  (use "git rm --cached <file>..." to unstage)
        new file:   index.html

ARTY@i7 MINGW64 /d/sam_2 (master)
$ git commit -m "Created index.html"
[master (root-commit) 0b6b31f] Created index.html
 1 file changed, 50 insertions(+)
 create mode 100644 index.html

ARTY@i7 MINGW64 /d/sam_2 (master)
$ code .
```

В редакторе Visual Studio Code в корне директории sam_2 создается CSS-файл с именем style.css, затем редактор закрывается:



Добавление (индексация) файла style.css в отслеживаемые у проекта:

```
$ git add style.css
```

Проверка статуса добавленных файлов (отображение состояния проекта):

```
$ git status
```

Создание коммита под именем "Created style.css" (фиксация индексируемых файлов с комментарием в историю):

```
$ git commit -m "Created style.css"
```

```
ARTY@i7 MINGW64 /d/sam_2 (master)
$ git add style.css

ARTY@i7 MINGW64 /d/sam_2 (master)
$ git status
On branch master
Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
        new file:   style.css

ARTY@i7 MINGW64 /d/sam_2 (master)
$ git commit -m "Created style.css"
[master 5ae9f2f] Created style.css
1 file changed, 125 insertions(+)
create mode 100644 style.css
```

Создание новой ветки в проекте

Показ полной истории изменений:

```
$ git log
```

Создание новой ветки с именем "new_design" и переключение на нее:

```
$ git checkout -b new_design
```

Получение списка всех локальных веток (зеленым в списке выделена текущая ветка):

```
$ git branch
```

Показ полной истории изменений. Из нее видно, что текущей веткой является новая ветка "new_design". История коммитов, совершенных ранее, осталась.

```
$ git log
```

В редакторе Visual Studio Code в директории с проектом открываются файлы index.html и style.css, в них вносятся изменения, затем редактор закрывается:

```
$ code index.html style.css
```

```

ARTY@i7 MINGW64 /d/sam_2 (master)
$ git log
commit 5ae9f2fe89bd2275b93d8130cac3f1214729460e (HEAD -> master)
Author: InventiveSpark <email@localgit.com>
Date: Sat Feb 5 02:41:21 2022 +0500

    Created style.css

commit 0b6b31f158bc40b002e8c0e4fdef2e6df8f2586a
Author: InventiveSpark <email@localgit.com>
Date: Sat Feb 5 02:35:11 2022 +0500

    Created index.html

ARTY@i7 MINGW64 /d/sam_2 (master)
$ git checkout -b new_design
Switched to a new branch 'new_design'

ARTY@i7 MINGW64 /d/sam_2 (new_design)
$ git branch
  master
* new_design

ARTY@i7 MINGW64 /d/sam_2 (new_design)
$ git log
commit 5ae9f2fe89bd2275b93d8130cac3f1214729460e (HEAD -> new_design, master)
Author: InventiveSpark <email@localgit.com>
Date: Sat Feb 5 02:41:21 2022 +0500

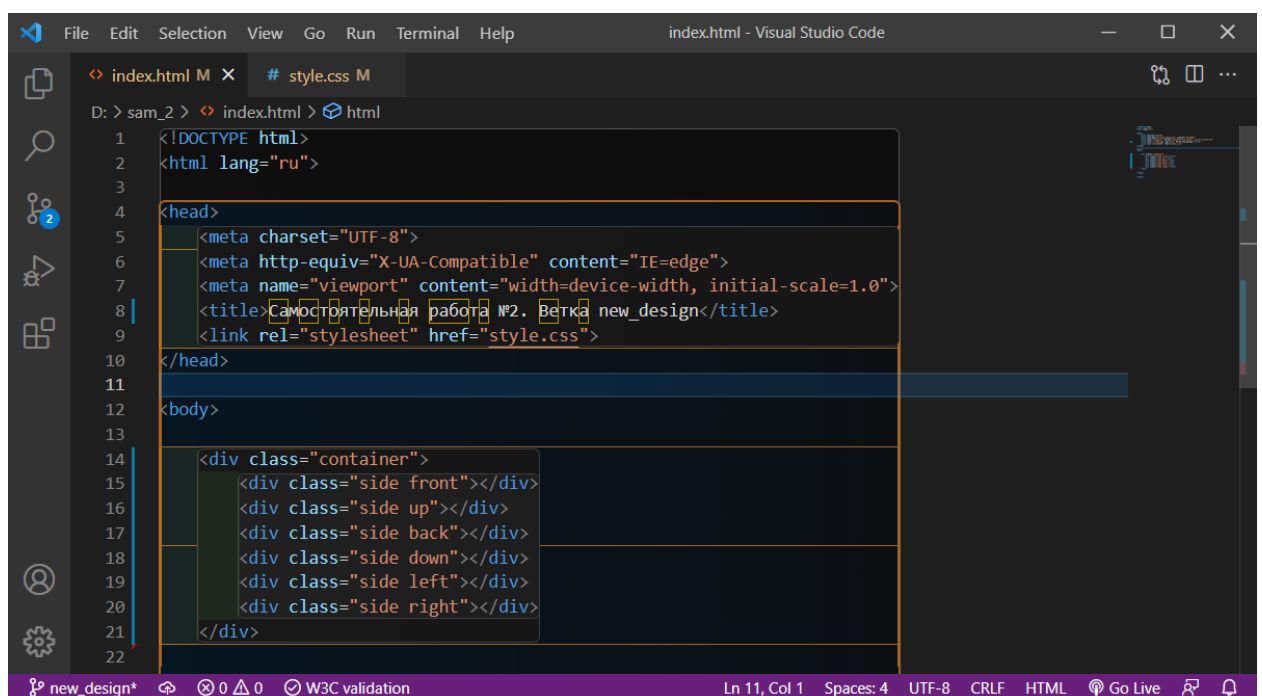
    Created style.css

commit 0b6b31f158bc40b002e8c0e4fdef2e6df8f2586a
Author: InventiveSpark <email@localgit.com>
Date: Sat Feb 5 02:35:11 2022 +0500

    Created index.html

ARTY@i7 MINGW64 /d/sam_2 (new_design)
$ code index.html style.css

```



```

index.html - Visual Studio Code
D: > sam_2 > index.html > html
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="ru">
3
4 <head>
5   <meta charset="UTF-8">
6   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
7   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
8   <title>Самостоятельная работа №2. Бетка new_design</title>
9   <link rel="stylesheet" href="style.css">
10 </head>
11
12 <body>
13
14   <div class="container">
15     <div class="side front"></div>
16     <div class="side up"></div>
17     <div class="side back"></div>
18     <div class="side down"></div>
19     <div class="side left"></div>
20     <div class="side right"></div>
21   </div>
22

```

new_design* 0 0 0 W3C validation Ln 11, Col 1 Spaces: 4 UTF-8 CRLF HTML Go Live

Добавление в отслеживаемые (индексация) всех файлов в директории проекта

```
$ git add *
```

Проверка статуса добавленных файлов (отображение состояния проекта):

```
$ git status
```

Создание коммита под именем "Changed project's concept" (фиксация индексированных файлов с комментарием в историю):

```
$ git commit -m "Changed project's concept"
```

Показ полной истории изменений:

```
$ git log
```

```
ARTY@i7 MINGW64 /d/sam_2 (new_design)
$ git add *

ARTY@i7 MINGW64 /d/sam_2 (new_design)
$ git status
On branch new_design
Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
        modified:   index.html
        modified:   style.css

ARTY@i7 MINGW64 /d/sam_2 (new_design)
$ git commit -m "Changed project's concept"
[new_design 0f8bc58] Changed project's concept
 2 files changed, 103 insertions(+), 175 deletions(-)
 rewrite index.html (78%)
 rewrite style.css (94%)

ARTY@i7 MINGW64 /d/sam_2 (new_design)
$ git log
commit 0f8bc582830ff760268ef479f943e4f6d6bda9ac (HEAD -> new_design)
Author: InventiveSpark <email@localgit.com>
Date:   Sat Feb 5 03:18:59 2022 +0500

    Changed project's concept

commit 5ae9f2fe89bd2275b93d8130cac3f1214729460e (master)
Author: InventiveSpark <email@localgit.com>
Date:   Sat Feb 5 02:41:21 2022 +0500

    Created style.css

commit 0b6b31f158bc40b002e8c0e4fdef2e6df8f2586a
Author: InventiveSpark <email@localgit.com>
Date:   Sat Feb 5 02:35:11 2022 +0500

    Created index.html
```