Самостоятельная работа №1. Системы контроля версий. Репозиторий Git

Создание директории sam_1 и переход в нее:

```
$ mkdir sam 1 && cd sam 1
```

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_1 && cd sam_1

ARTY@i7 MINGW64 /d/sam_1
$ git init
Initialized empty Git repository in D:/sam_1/.git/

ARTY@i7 MINGW64 /d/sam_1 (master)
$ code .
```

В редакторе Visual Studio Code в корне директории sam_1 создается HTML-файл с именем index.html, затем редактор закрывается:

```
index.html - sam_1 - Visual Studio Code
                      ··· o index.html U X
                                                                                                                th II ...
ф
                            ♦ index.html > ♦ html > ♦ head
     ∨ SAM_1
                             1 K!DOCTYPE html>
      index.html
                                   khtml lang="ru">
R
                                      <meta charset="UTF-8">
                                       <title>Cамостоятельная работа №1</title>
                                      <link rel="stylesheet" href="style.css"</pre>
                                   </head>
                                   kbody>
                                       kdiv class="container">
                                                       <h3><span class="counter"></span>Наша статья</h3>
                                                       Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing eli
                                                           labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim venia
                                                          laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis
(Q)
                                                          voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pa
                                                          non proident, sunt in culpa qui officia deserunt moll
                                                       <a href="#">Подробнее</a>
     > OUTLINE
     > TIMELINE
         Ln 4, Col 7 Spaces: 4 UTF-8 CRLF HTML @ Go Live 🔊 🕻
```

Добавление (индексация) в отслеживаемые 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_1 (master)

$ git add *

ARTY@i7 MINGW64 /d/sam_1 (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_1 (master)

$ git commit -m "Created index.html"

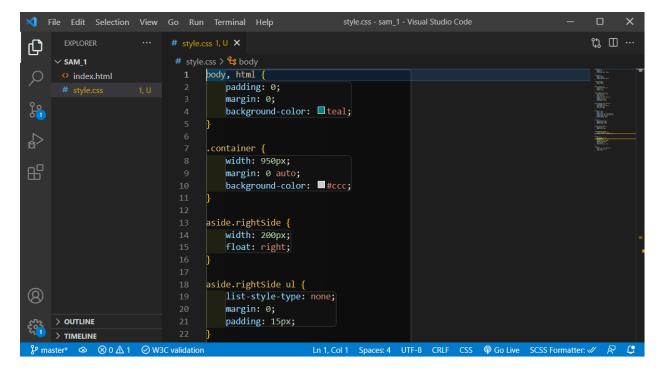
[master (root-commit) 01dd0dd] Created index.html

1 file changed, 67 insertions(+)
    create mode 100644 index.html

ARTY@i7 MINGW64 /d/sam_1 (master)

$ code .
```

В редакторе Visual Studio Code в корне директории sam_1 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 индексированных файлов с комментарием в историю):

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

```
ARTY@i7 MINGW64 /d/sam_1 (master)

$ git add style.css

ARTY@i7 MINGW64 /d/sam_1 (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_1 (master)

$ git commit -m "Created style.css"
[master 4602733] Created style.css
1 file changed, 80 insertions(+)
    create mode 100644 style.css
```