

## 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:

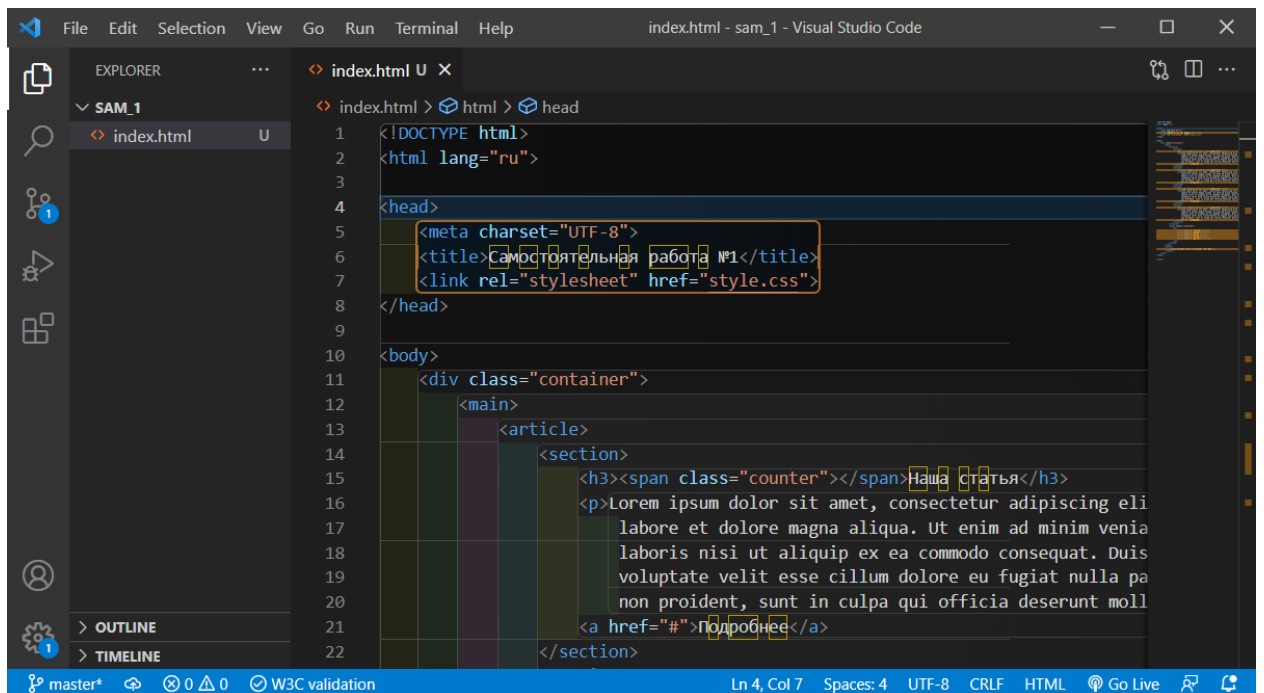
```
$ code .
```

```
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:



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

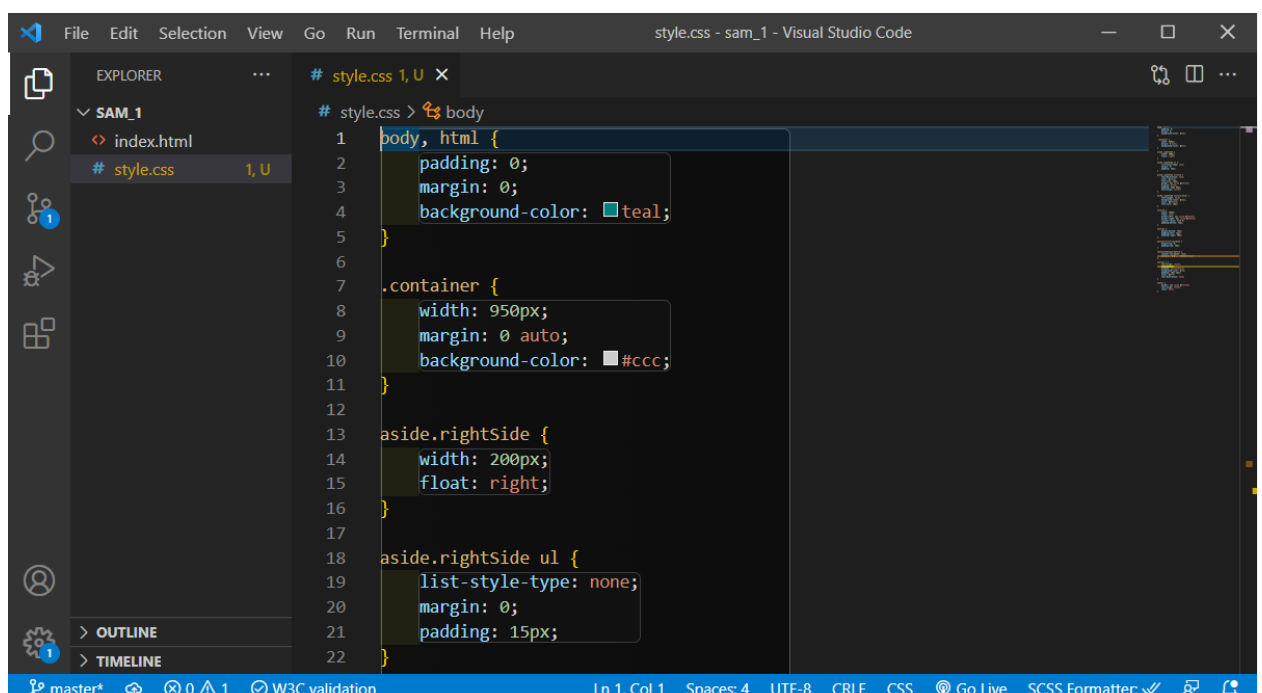
No commits yet

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 индексируемых 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
```