

**федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования**



**МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
(ВЫСШАЯ ШКОЛА ПЕЧАТИ И МЕДИАИНДУСТРИИ)
(Факультет информационных технологий)**

*(Институт Принтмедиа и информационных технологий)
Кафедра Информатики и информационных технологий*

направление подготовки

09.03.02 «Информационные системы и технологии»

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №2

Дисциплина: Системы управления разработкой программного обеспечения

Тема: Ветвление

Выполнил(а): студент(ка) группы **221-3711**

Костоваров А.С.
(Фамилия И.О.)

Дата, подпись 6.10.2023
(Дата)


(Подпись)

Проверил: _____
(Фамилия И.О., степень, звание)

(Оценка)

Дата, подпись _____
(Дата)

(Подпись)

Замечания: _____

Москва 2023

Тема

Цель: Понимание и применение концепции ветвления в Git.

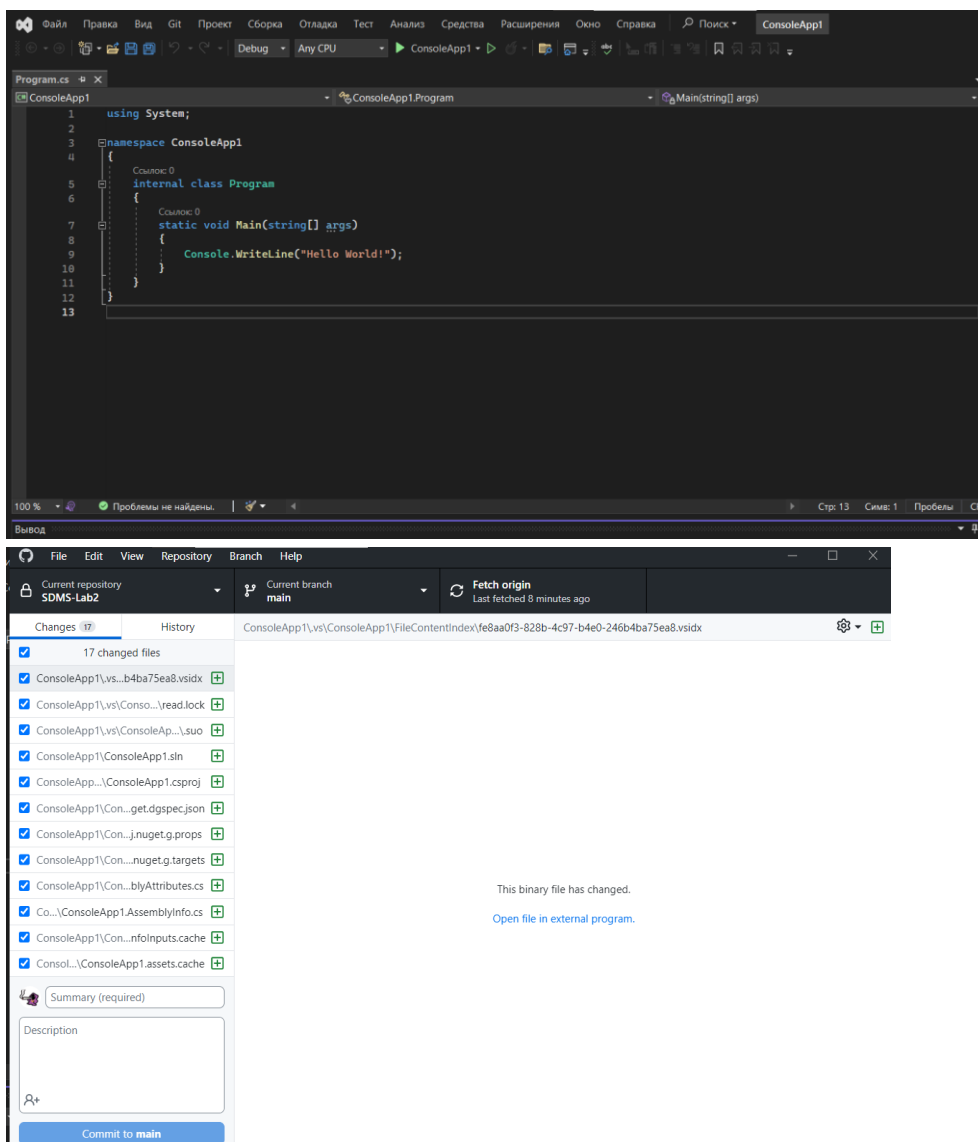
Задания: Создайте несколько веток, переключайтесь между ними, делайте параллельные изменения для наблюдения разветвления.

Рекомендации: После создания веток, проверьте историю коммитов, чтобы увидеть различия

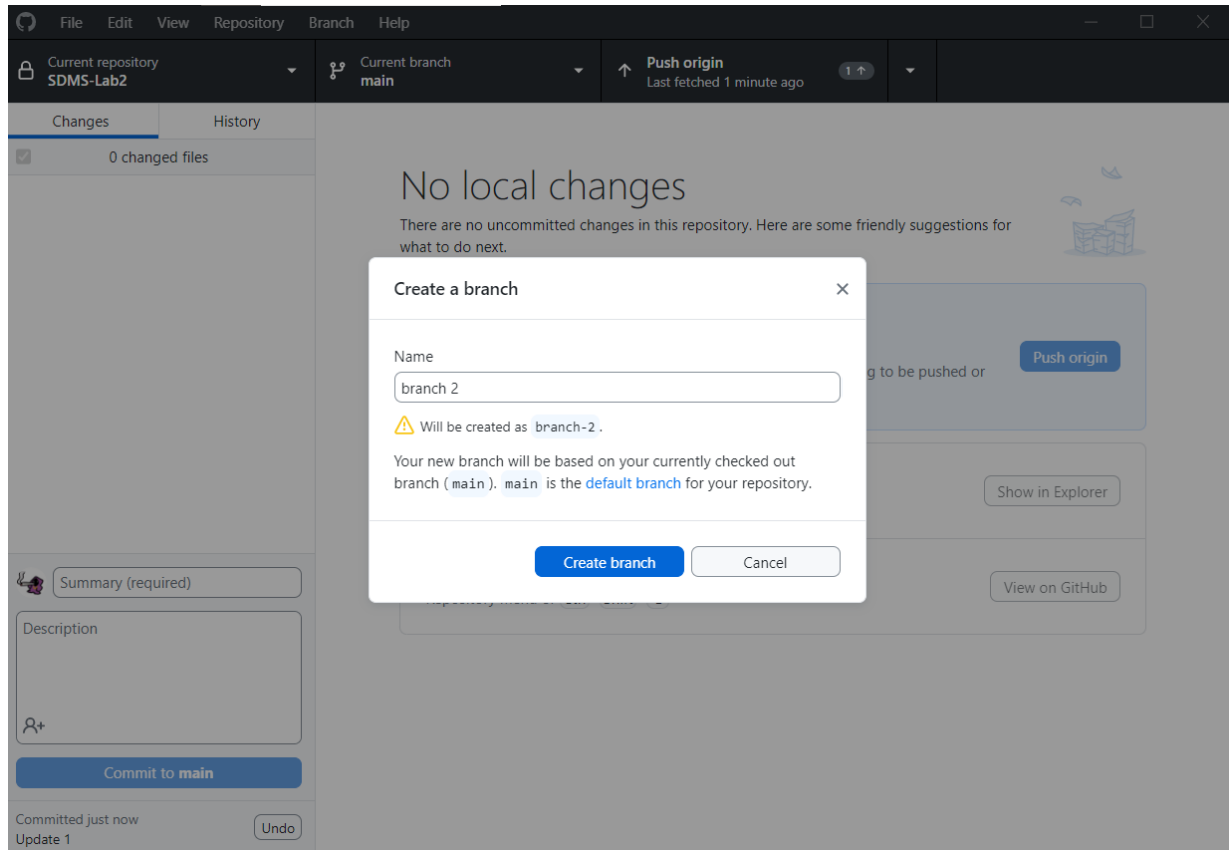
Выполнение

1. Создайте несколько веток

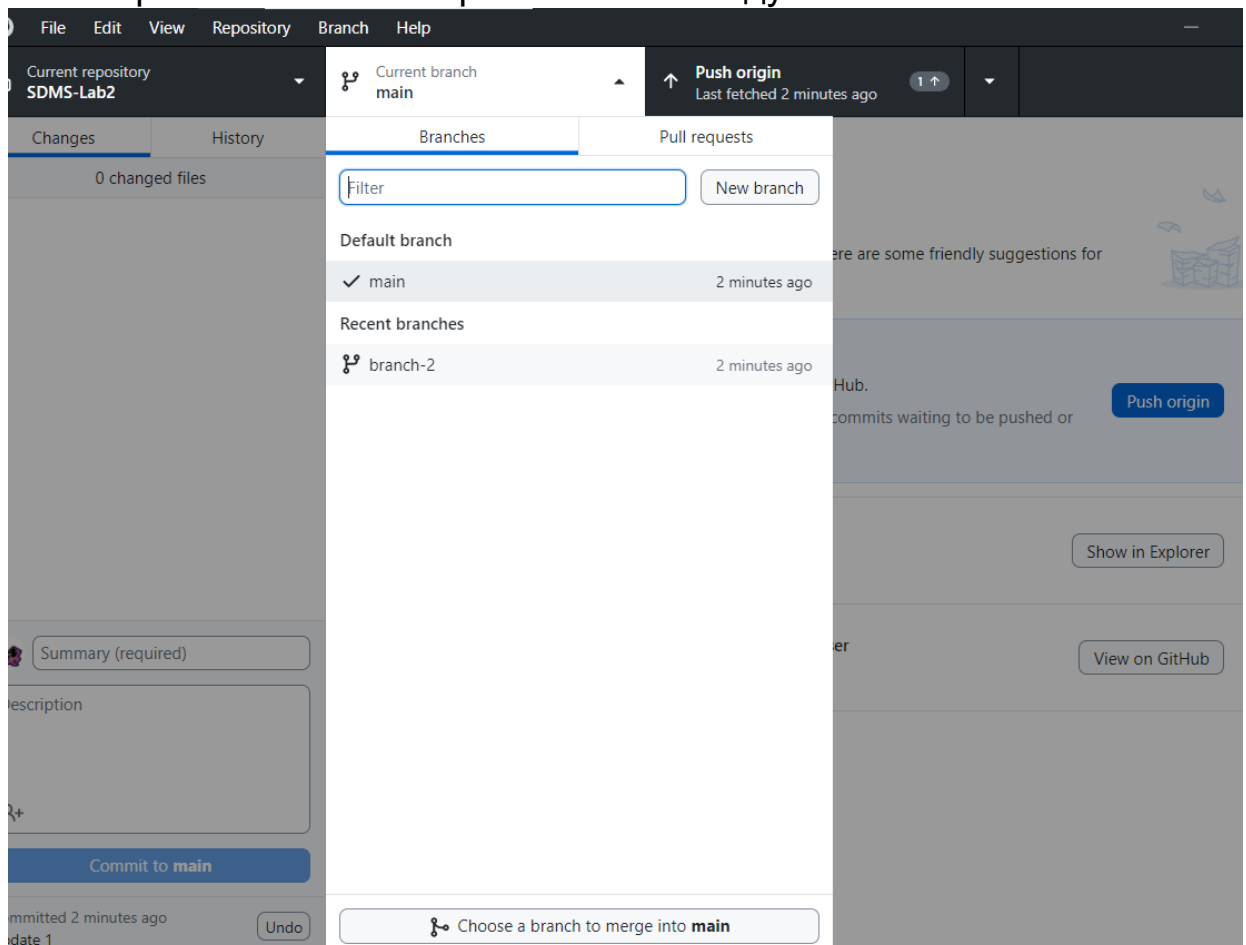
Создадим консольное приложение и сделаем репозиторий.



Сделаем вторую ветку

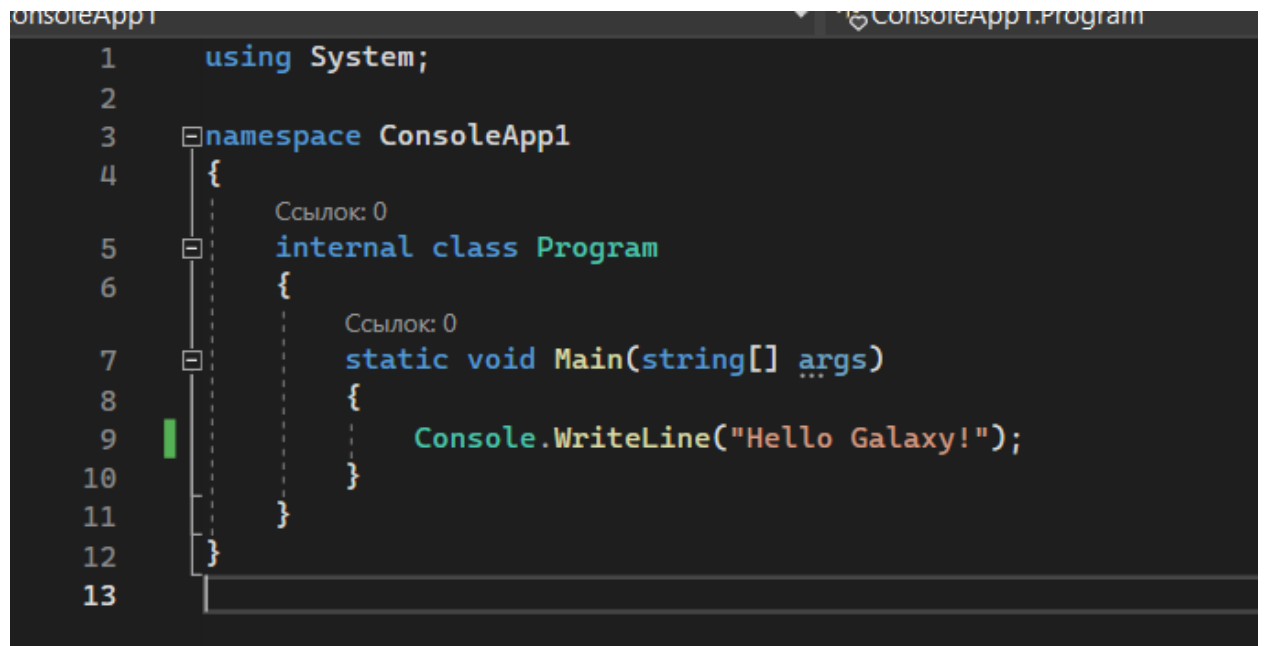


2. Теперь можем легко переключаться между ними



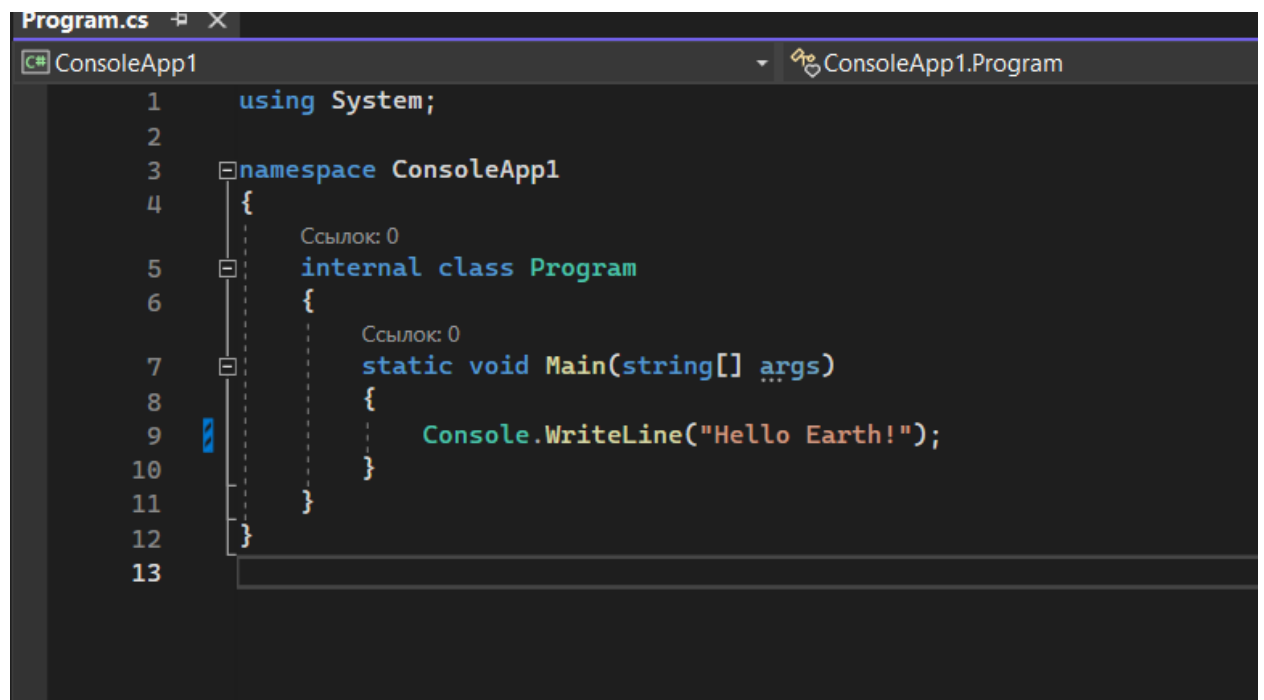
3. Сделаем изменения

Ветка main



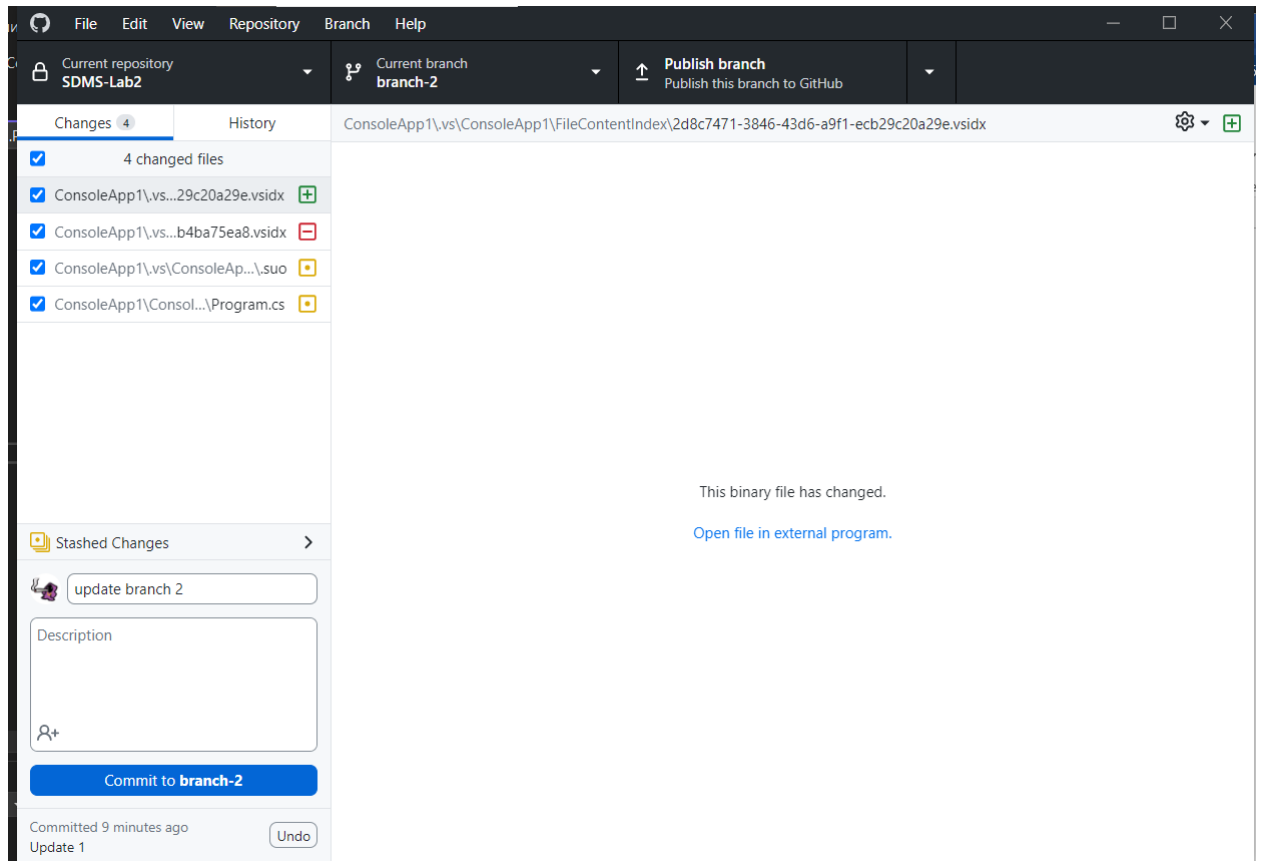
```
1  using System;
2
3  namespace ConsoleApp1
4  {
5      internal class Program
6      {
7          static void Main(string[] args)
8          {
9              Console.WriteLine("Hello Galaxy!");
10         }
11     }
12 }
13
```

Ветка 2



```
1  using System;
2
3  namespace ConsoleApp1
4  {
5      internal class Program
6      {
7          static void Main(string[] args)
8          {
9              Console.WriteLine("Hello Earth!");
10         }
11     }
12 }
13
```

Загрузим через коммиты



4.Проверяем историю

