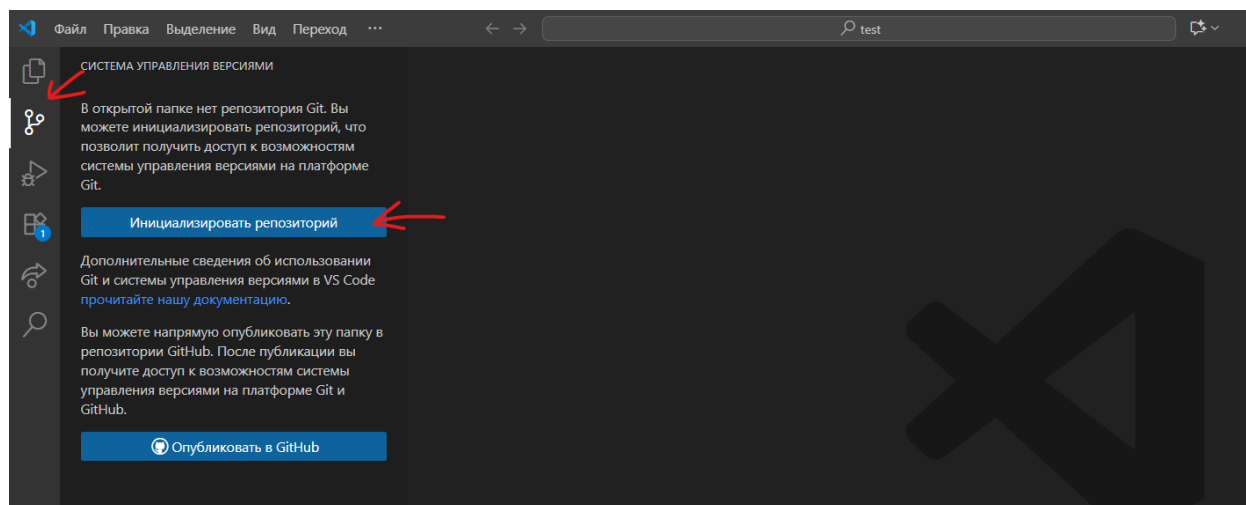


Интеграция с системой контроля версий Git в Visual Studio Code.

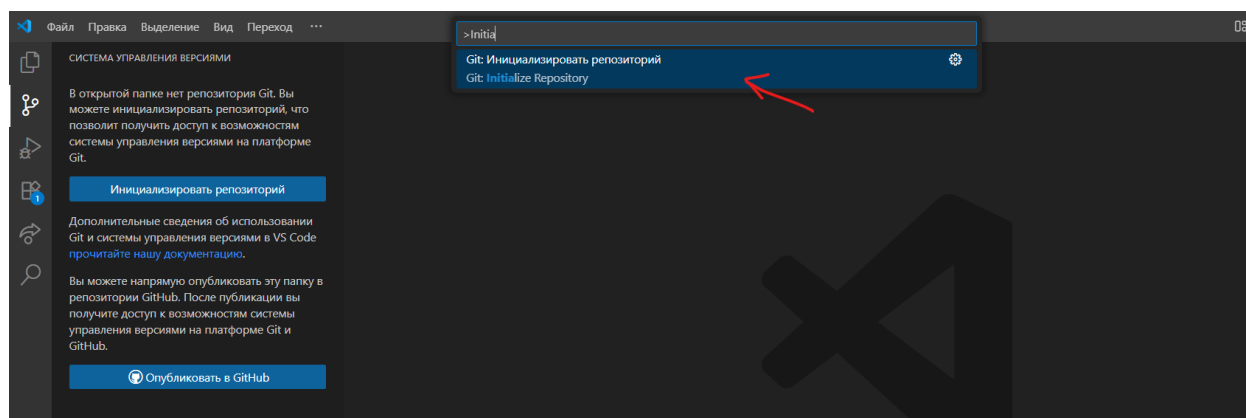
В Visual Studio Code встроена поддержка Git, что делает работу более удобной.

Основные возможности:

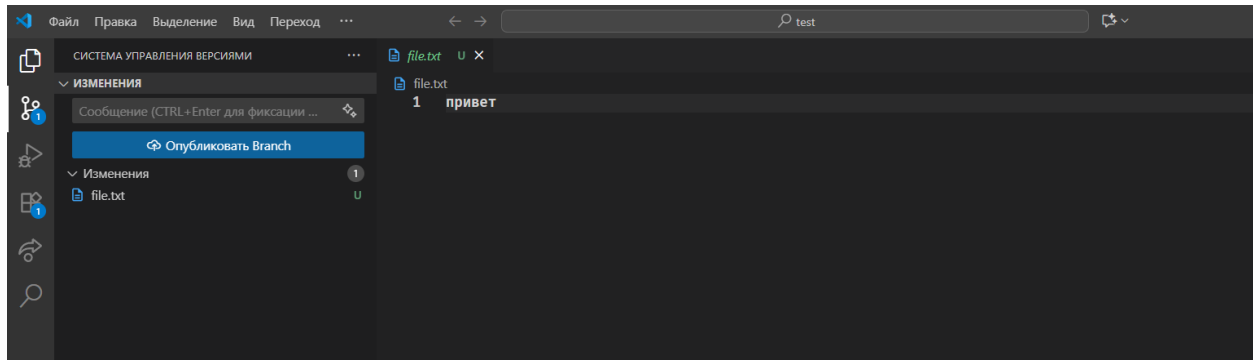
Можно создать новый Git-репозиторий прямо из VS Code. Чтобы это сделать перейдите во вкладку «Система управления версиями» и нажмите кнопку «Инициализировать репозиторий».



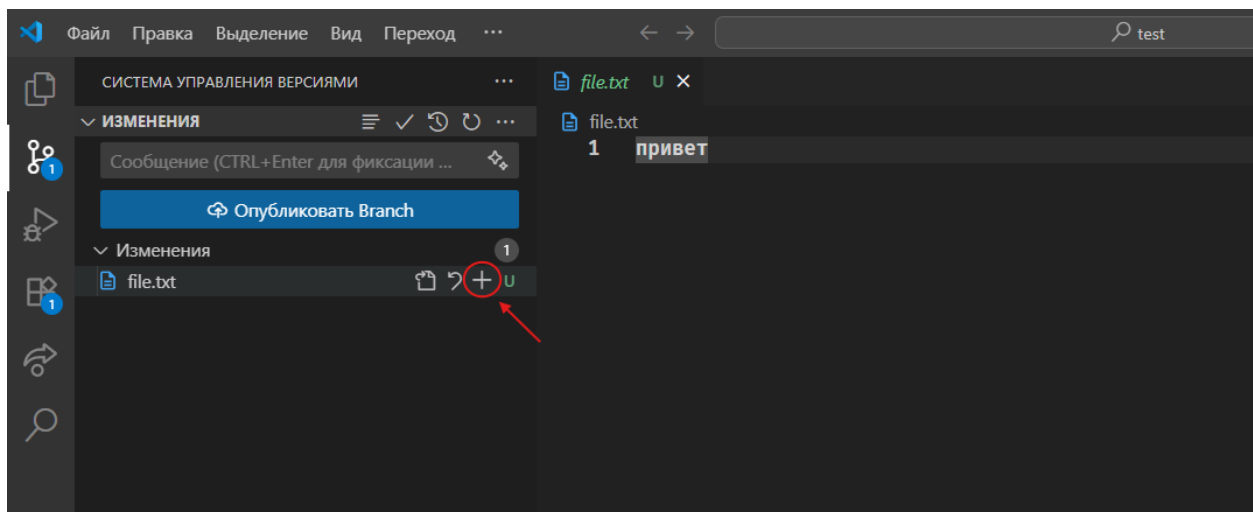
Или можете нажать сочетание клавиш Ctrl+Shift+P, затем найти и выбрать команду «Git: Инициализировать репозиторий» и нажать клавишу Enter.



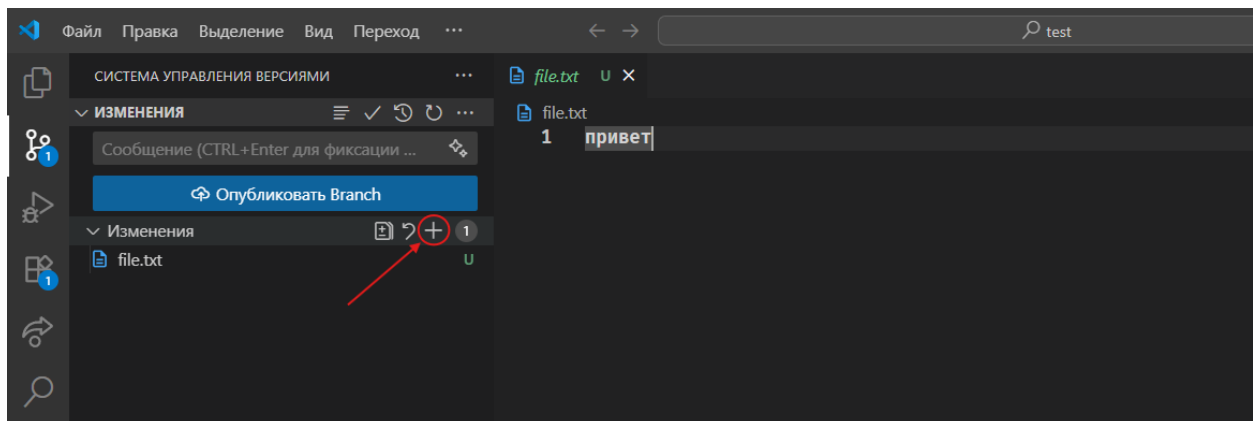
При инициализированном репозитории, в этой вкладке будут отображаться все измененные файлы.



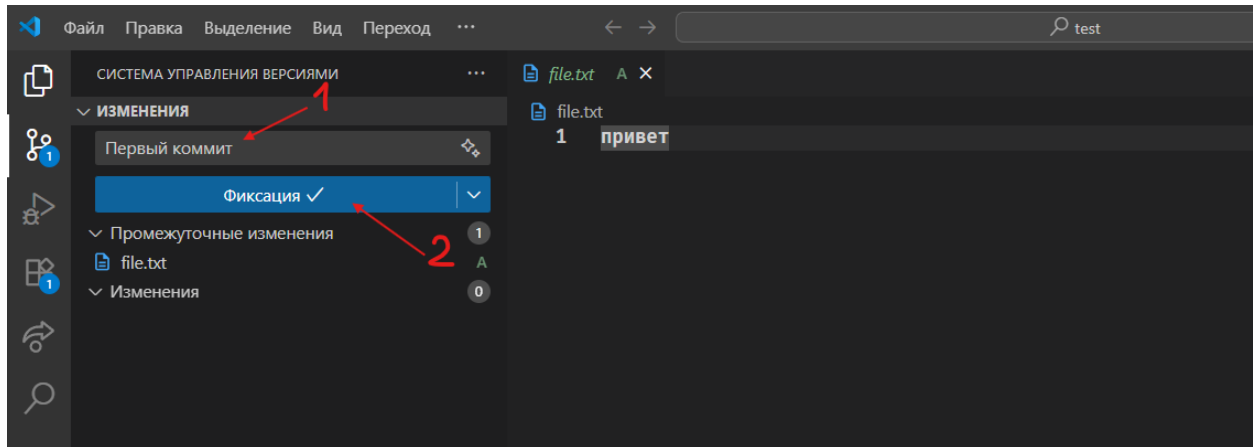
Измененные файлы можно выборочно добавлять в индекс Git. Для этого наведите курсор на файл и нажмите на иконку плюса.



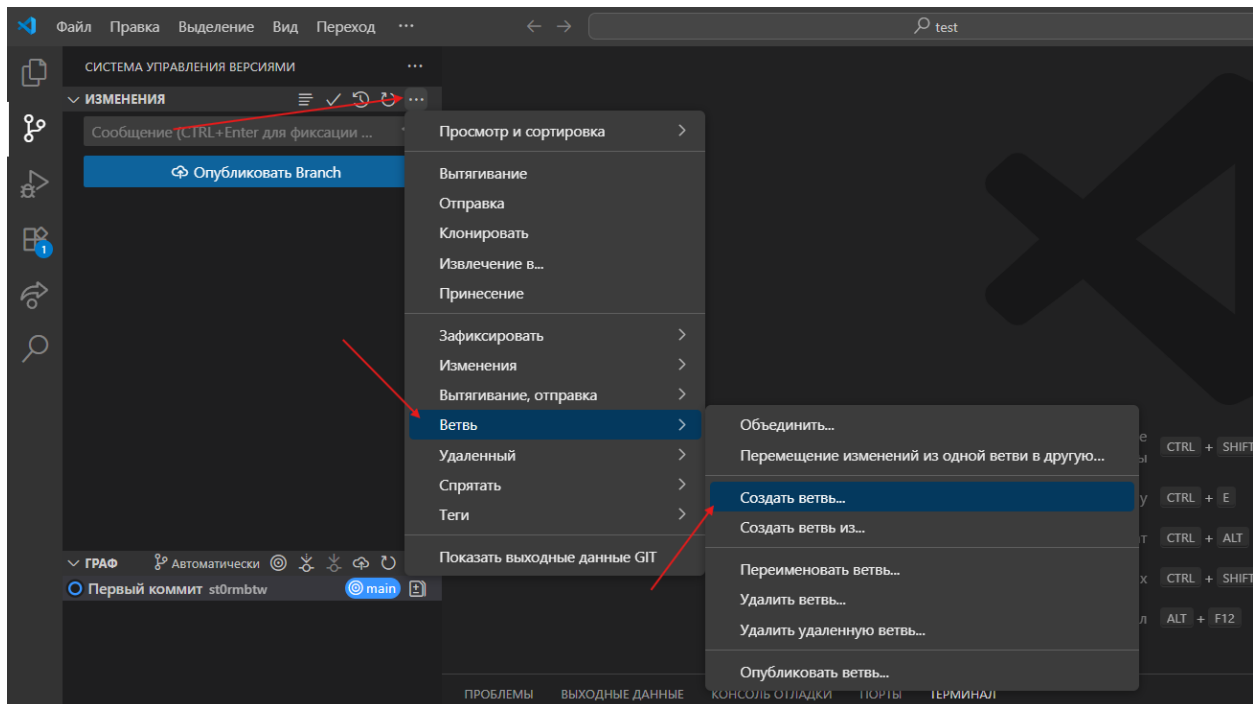
Или проиндексировать сразу все измененные файлы, наведясь на поле «Изменения» и нажав иконку плюса правее.



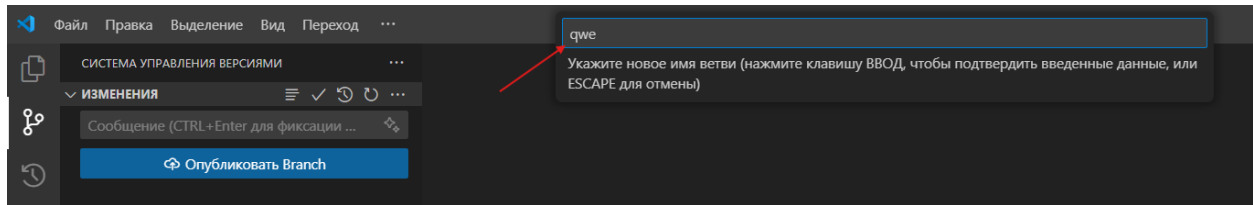
Когда все нужные изменения были проиндексированы, можно их закоммитить. Для этого необходимо ввести название коммита в текстовом поле сверху и нажать кнопку «Фиксация».



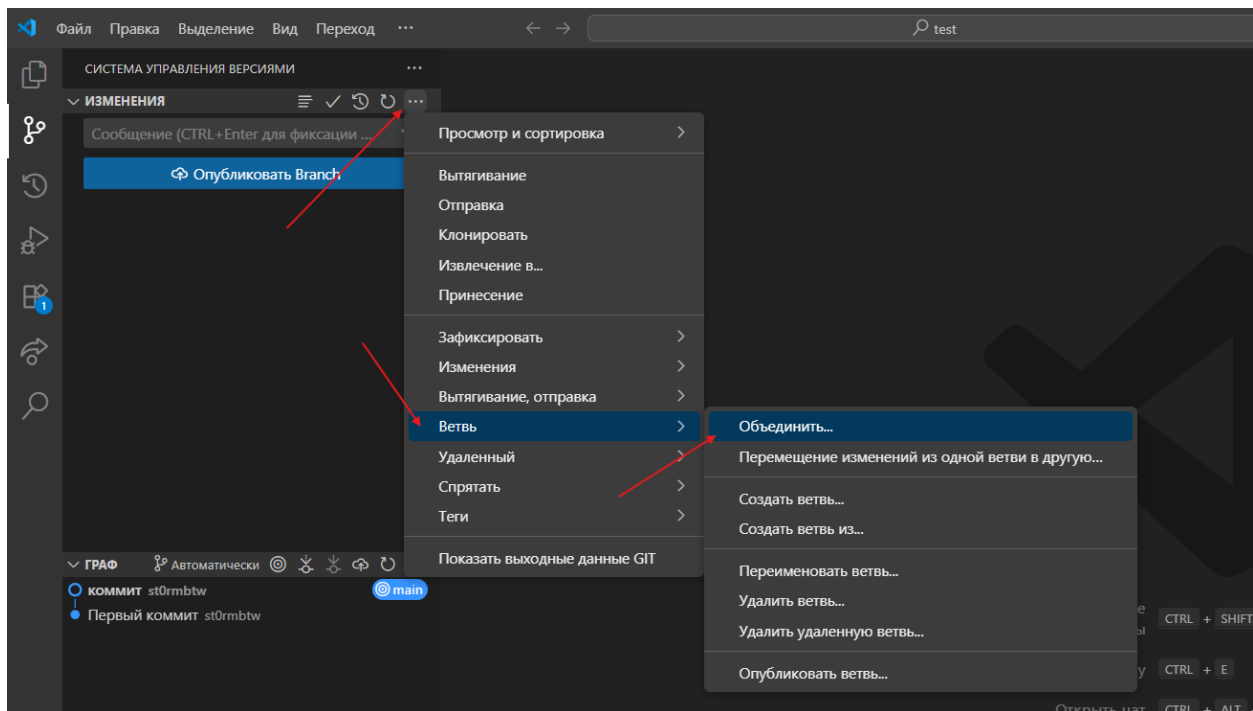
Поддерживаются создание новых веток и слияние веток. Чтобы создать новую ветку наведите курсором на заголовок «Изменения» и откройте контекстное меню, нажав на три точки правее. Затем нажмите на кнопку «Создать ветвь» из пункта «Ветвь».



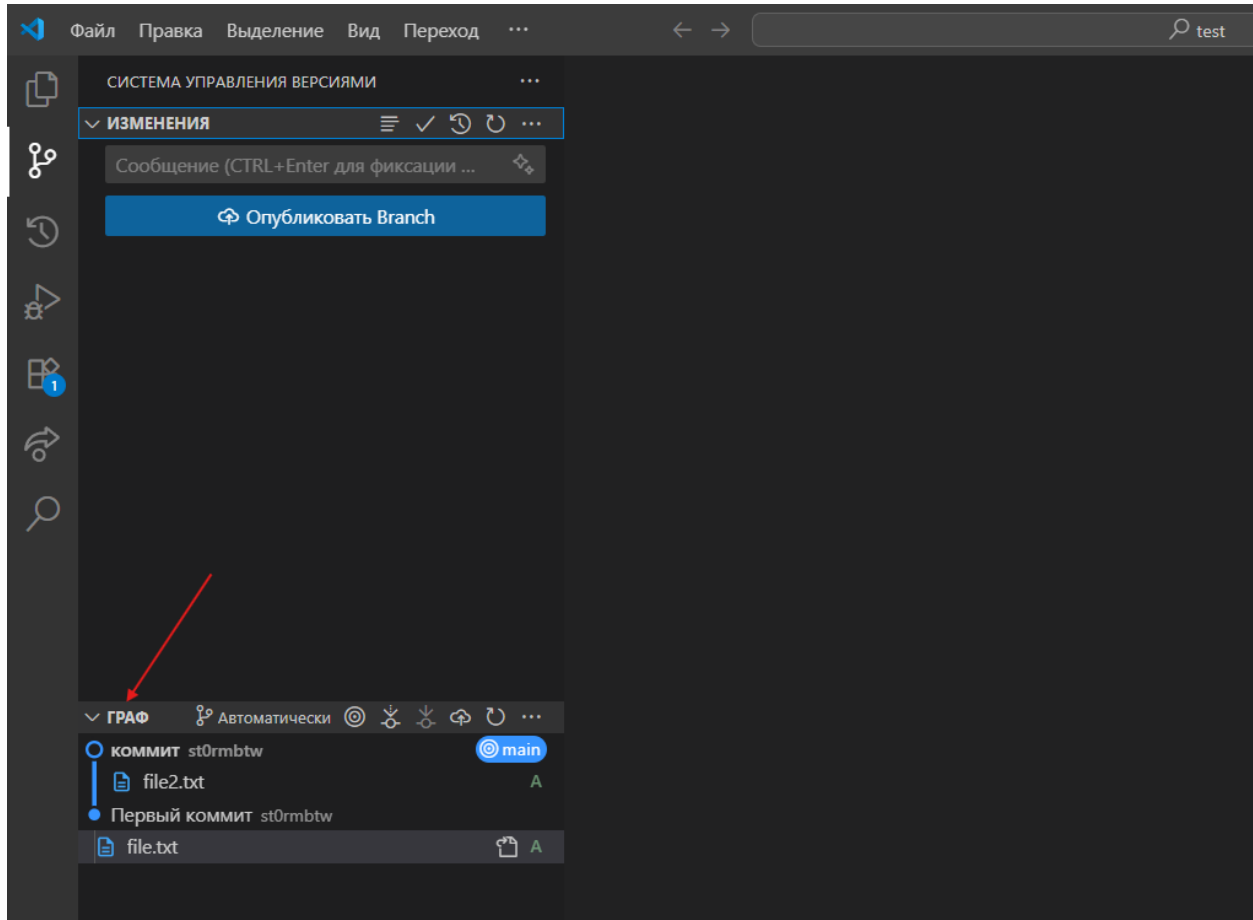
В появившемся сверху поле ввода текста введите название новой ветки и нажмите Enter.



Чтобы слить ветки друг с другом, откройте контекстное меню и нажмите кнопку «Объединить» в пункте «Ветвь», и затем в появившемся списке выберите ту ветвь, из которой хотите слить изменения, находясь на ветке, в которую хотите слить изменения.

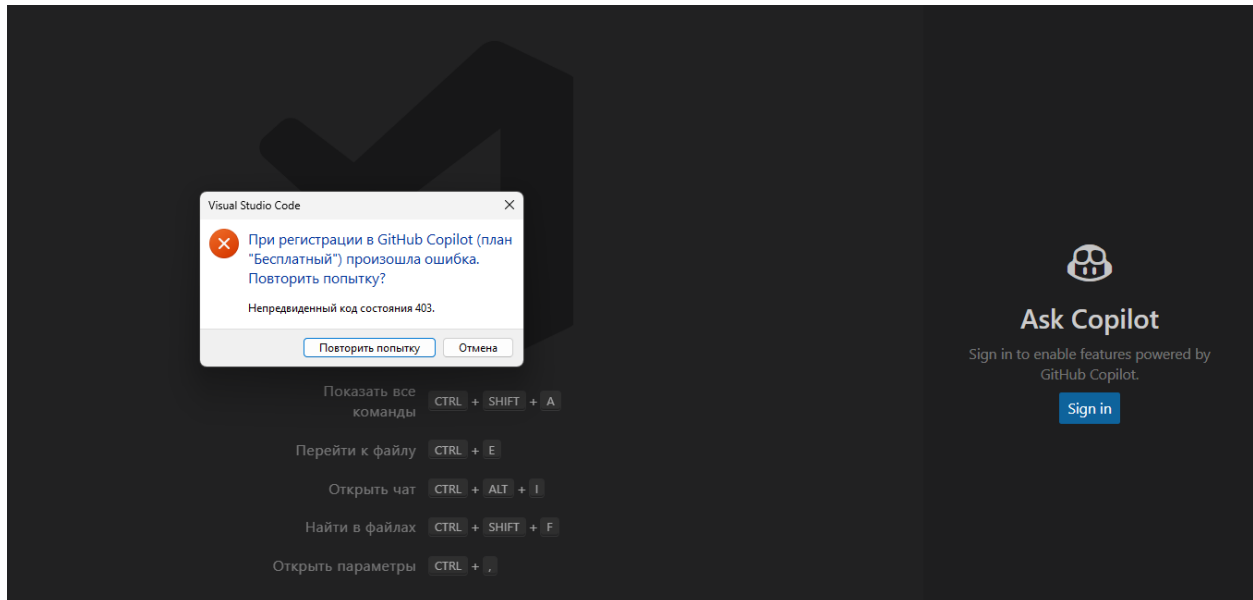


Можно просматривать историю изменений. В меню системы управления версиями, под пунктом «Изменения» есть пункт «Граф». В нём отображается история всех коммитов, а также их содержимое на текущей ветке. Можно посмотреть изменения в каждом файле внутри коммита.



Ещё, в Visual Studio Code есть встроенный GitHub Copilot, нейросеть, которая помогает в программировании.

К сожалению, протестировать её у меня не получилось, при попытке зарегистрироваться происходит ошибка.



Вероятно, ошибка связана с тем, что GitHub Copilot недоступен пользователям из России.