

## Исследование возможностей встроенных средств IDE VSCodium для работы с Git

Рассмотрим основные возможности VSCodium, которыми вы будете пользоваться чаще всего.

- **Создание и клонирование репозиториев:**

Позволяет клонировать существующие и создавать новые репозитории на локальном компьютере пользователя.

- **Внесение изменений и «коммит»:**

Позволяет добавлять новые файлы, фиксировать изменения в существующих и просматривать историю изменений.

- **Работа с ветками (branch):**

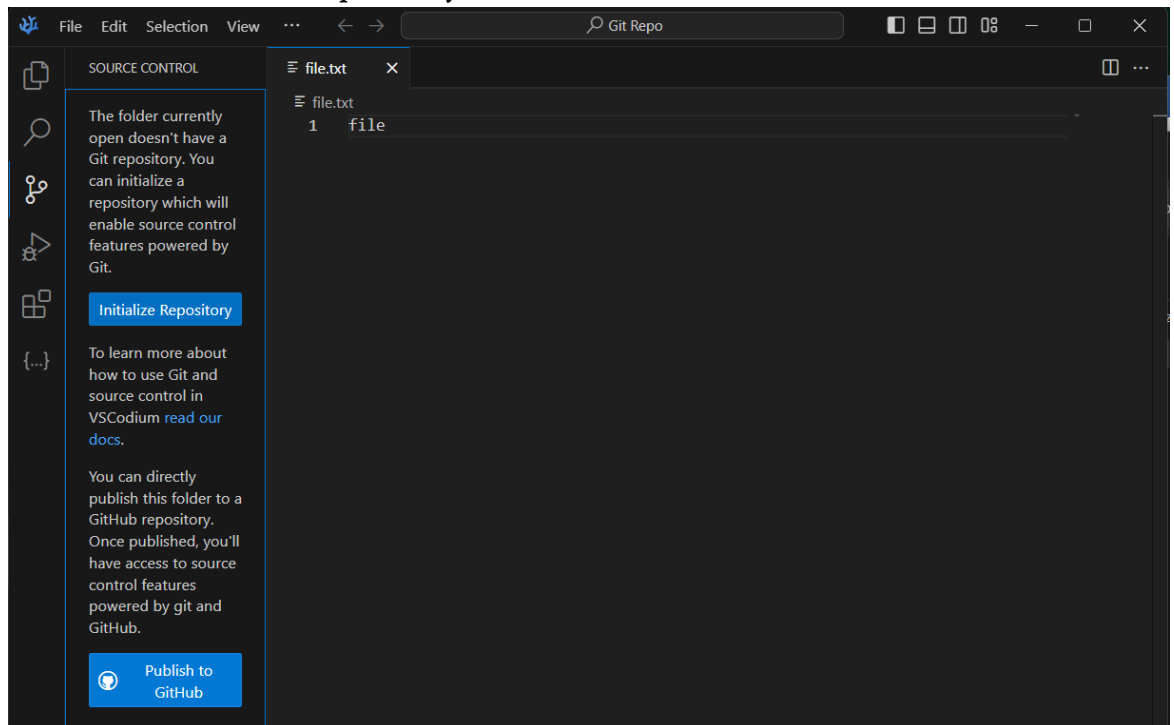
Позволяет создавать и переключаться между ветками разработки проекта.

Примеры реализаций возможностей в программе:

**Создание репозитория и публикация:**

1. Выбрать папку с фалами
2. Перейти во вкладку Source Control или нажать Initialize Repository

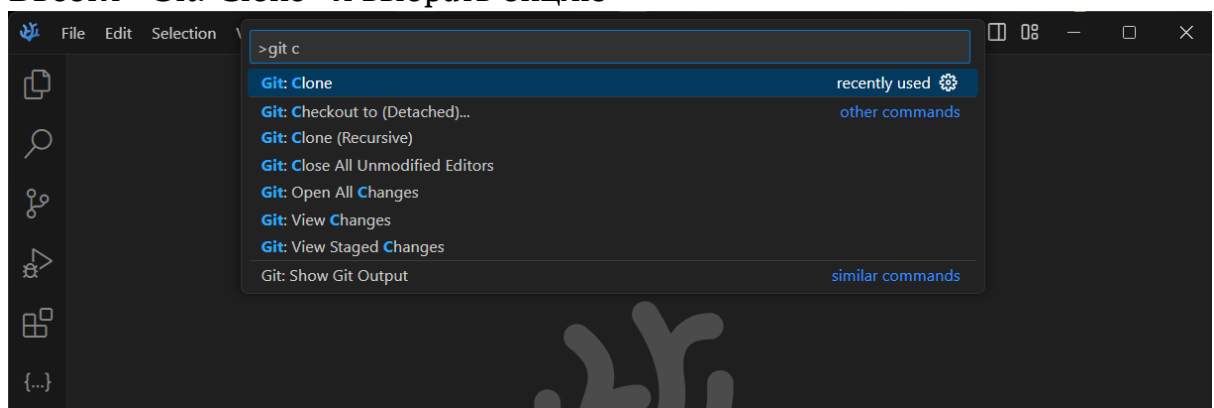
3. После создания всех нужных файлов во вкладке Source Control нажать на Publish Repository



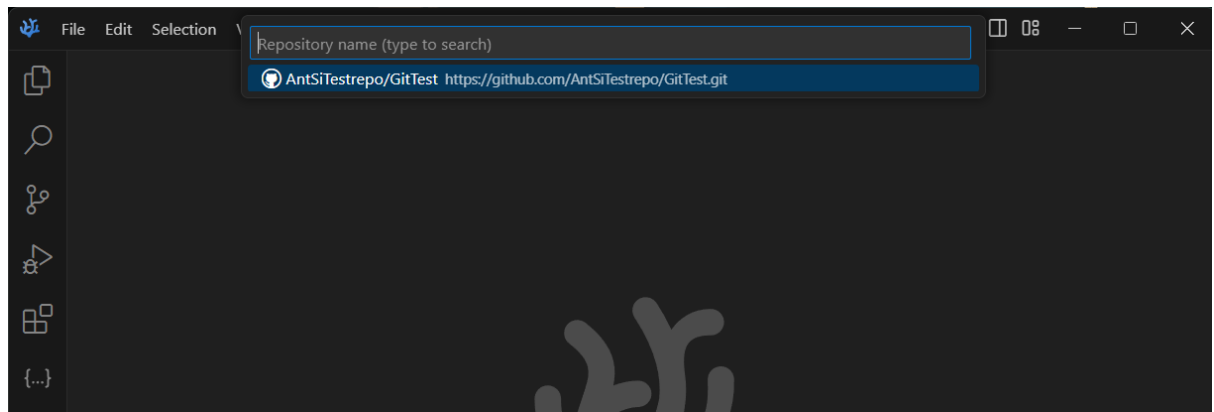
4. Следовать инструкциям на экране

## Клонирование репозитория:

1. Нажать клавиши ctrl+shift+P
2. Ввести «Git: Clone» и выбрать опцию



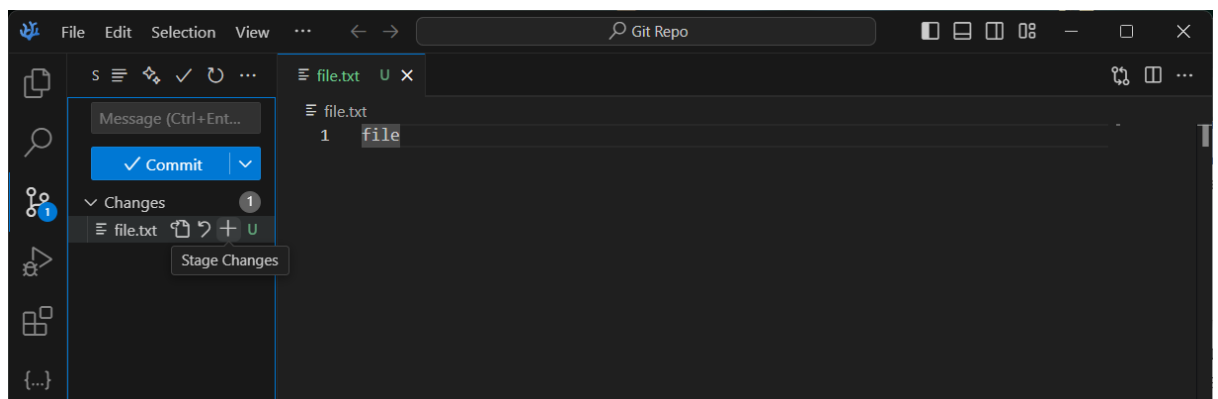
3. Вставить URL для клонирования репозитория или выбрать уже существующий



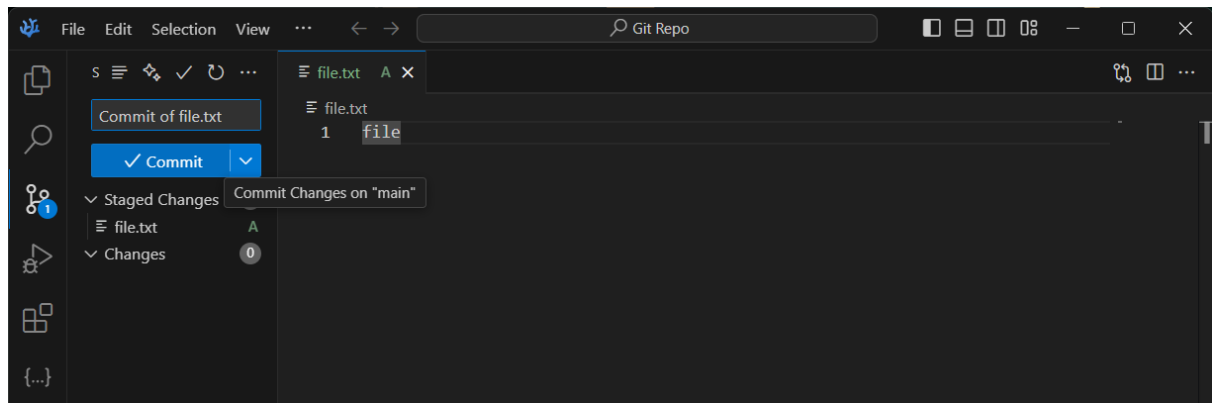
4. Выбрать папку для хранения файлов

### Внесение изменений и «коммит»:

1. Перейти во вкладку Source Control или нажать ctrl+shift+G
2. Нажать на знак «+» рядом с файлами, в которые вы внесли изменения или хотите добавить
  - (справа от файлов, в которые **не** будут внесены изменения, будет стоять буква «U»)
  - (справа от файлов, в которые будут внесены изменения, будет стоять буква «A»)

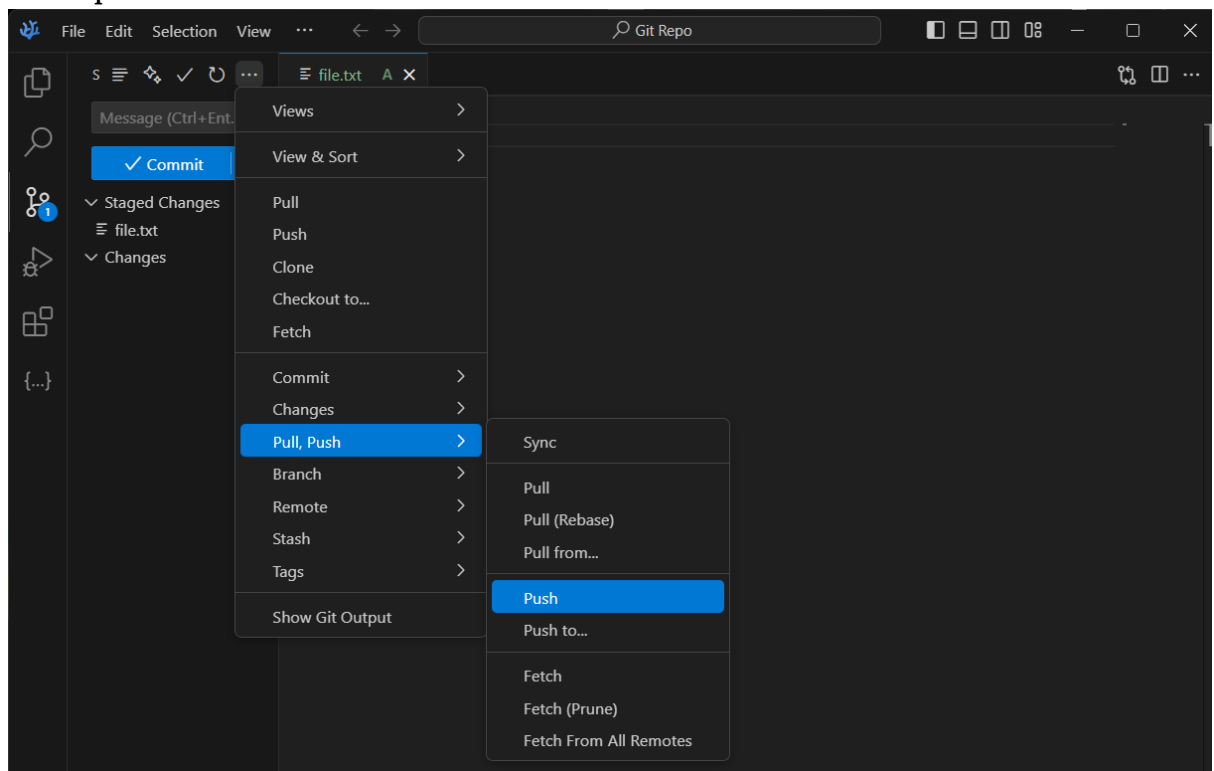


3. Ввести сообщение о изменениях в верхней части вкладки Source Control
4. Нажать на «Commit» для отправки изменений в репозиторий



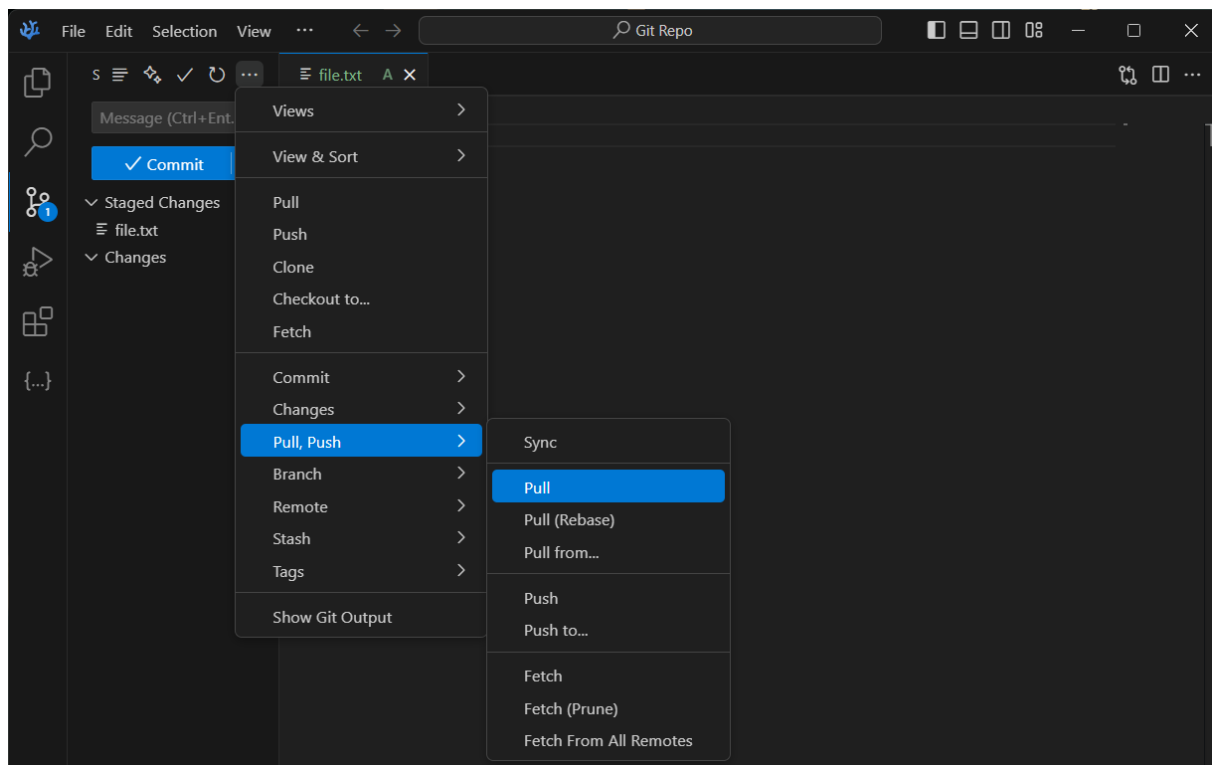
### Отправка изменений в репозиторий:

1. Нажмите на кнопку «...» в правом верхнем углу вкладки Source Control
2. Выберите Push



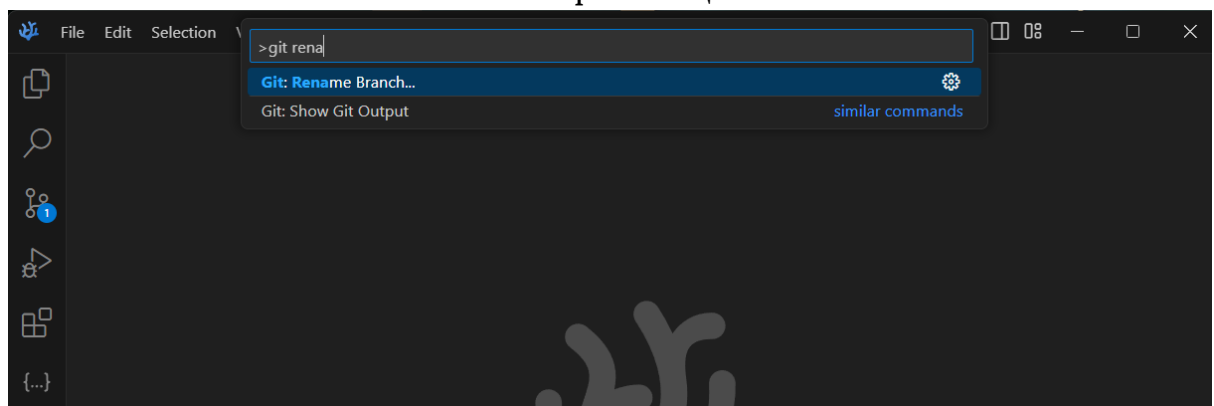
### Получение изменений из репозитория:

1. Нажмите на кнопку «...» в правом верхнем углу вкладки Source Control
2. Выберите Pull

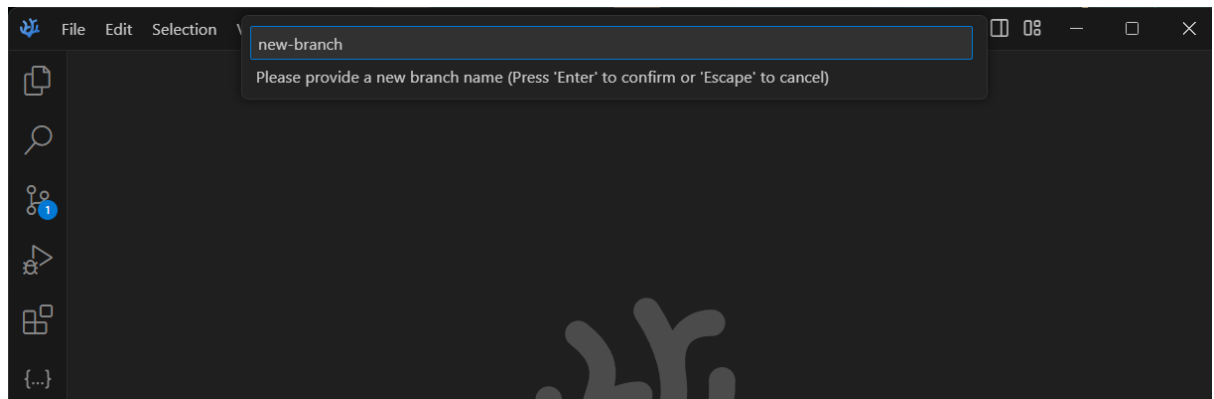


## Переименование ветки (branch):

1. Нажать клавиши ctrl+shift+P
2. Ввести «Git: Rename Branch» и выбрать опцию



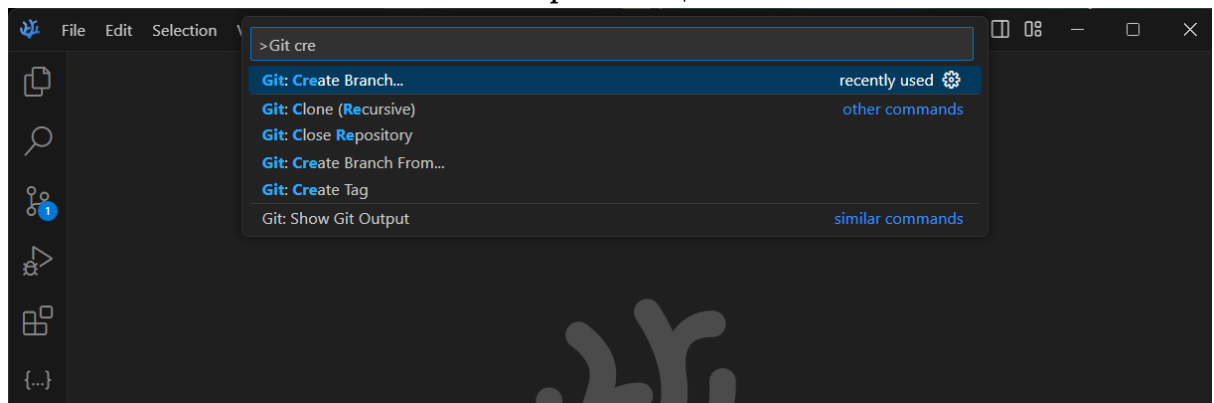
3. Ввести новое название ветки



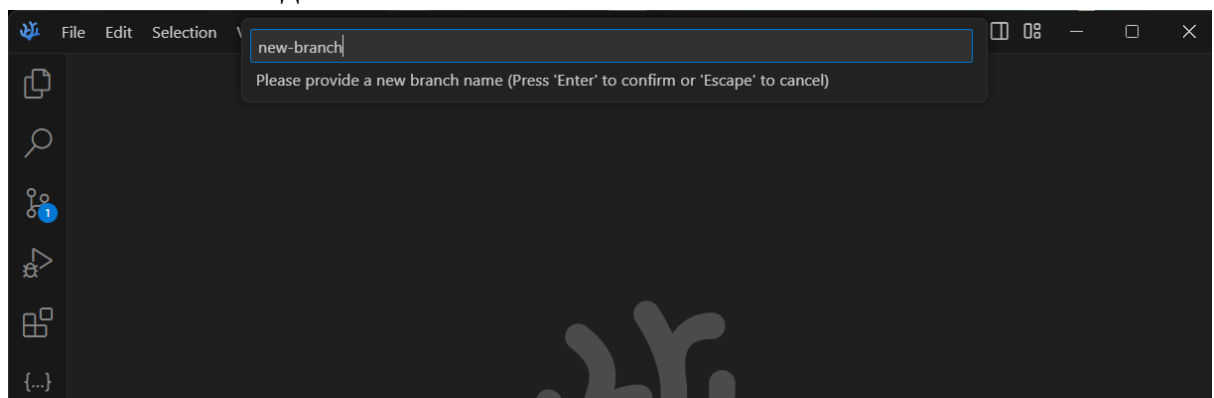
4. Нажмите «Enter»

### Создание новой ветки (branch):

1. Нажать клавиши ctrl+shift+P
2. Ввести «Git: Create Branch» и выбрать опцию



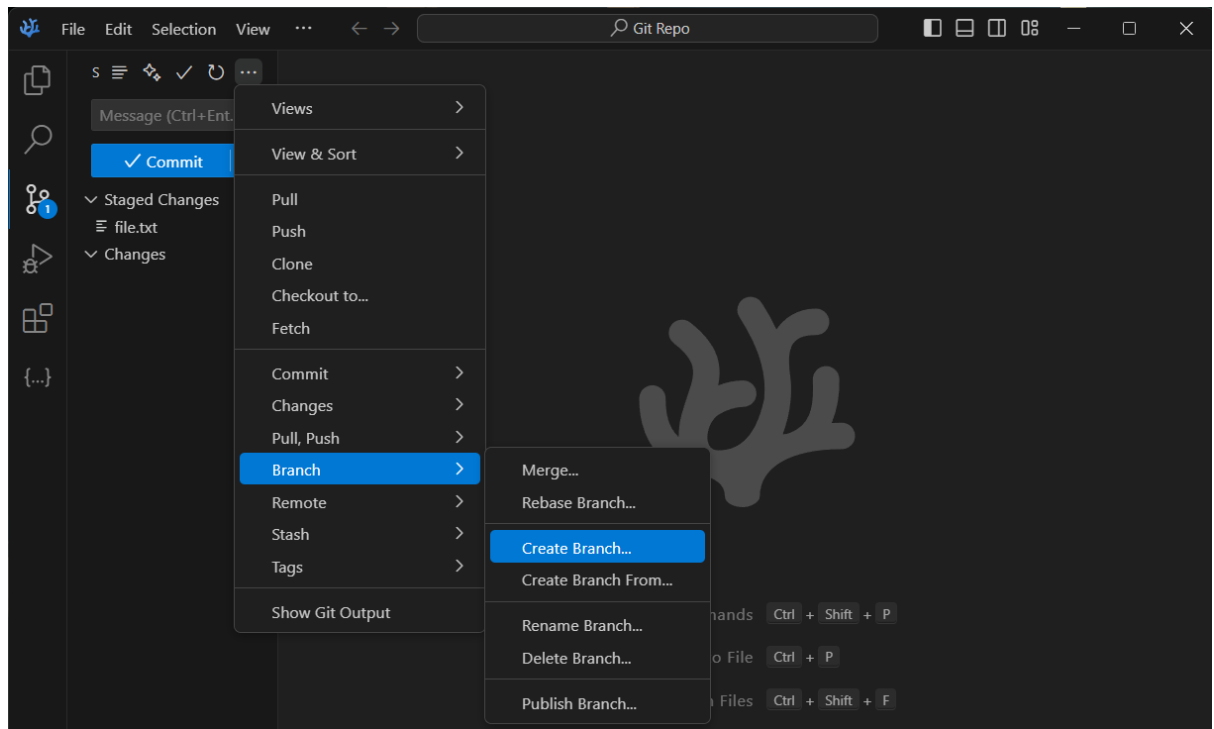
3. Ввести название для ветки



4. Нажмите «Enter»

### Или

1. Нажмите на кнопку «...» в правом верхнем углу вкладки Source Control
2. Наведите мышь на «Branch»
3. Из выпадающего списка выберете «Git: Create Branch...»



4. Ввести название для ветки

5. Нажмите «Enter»

В нижнем левом углу будет отображена ветка (branch), в которой вы работаете.

