

Теория к Практической работа 27-29.
Клонирование с помощью графического интерфейса

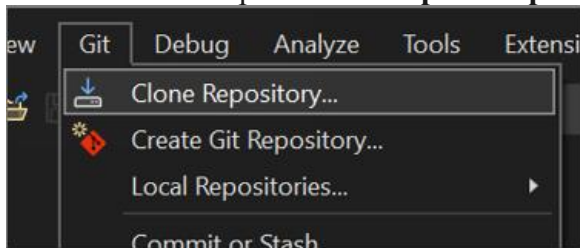
Подключение к репозиторию

Чтобы начать работу с Git в Visual Studio, сделайте следующее:

- Если у вас есть Git-репозиторий, размещенный у поставщика, например в GitHub, [клонировать репозиторий](#) на свой локальный компьютер.
- Либо вы можете легко [создать репозиторий Git и добавить свой код](#). Если у вас еще нет поставщика Git, рекомендуем начать с GitHub, так как именно под этого поставщика оптимизирован интерфейс Git в Visual Studio. GitHub предоставляет бесплатное и защищенное облачное хранилище кода, в котором вы можете хранить код и обращаться к нему с любого устройства и в любом месте.

Клонирование репозитория GitHub и вход (<https://learn.microsoft.com/ru-ru/visualstudio/version-control/git-clone-repository?view=vs-2022>)

1. Запустите Visual Studio.
2. В меню **Git** выберите "**Клонировать репозиторий**".



Примечание

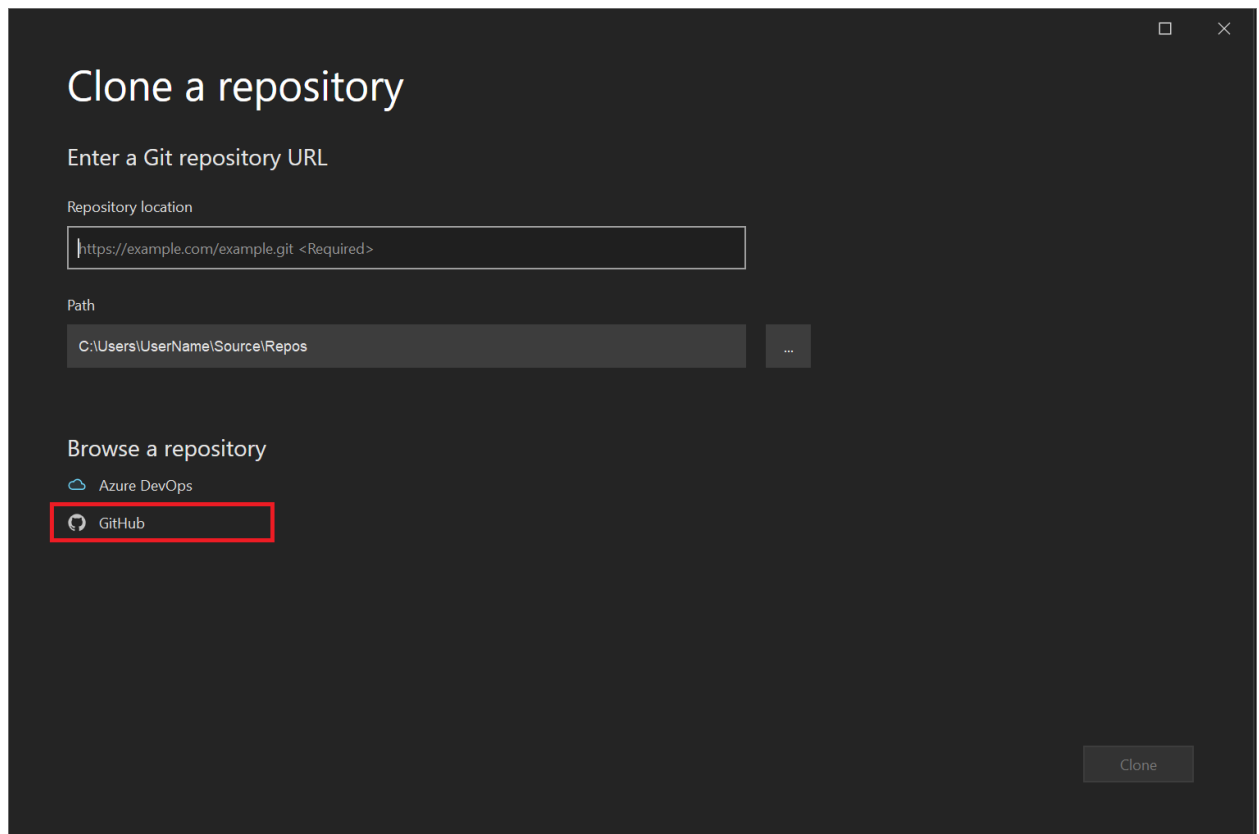
Если вы еще не взаимодействовали с меню **Git**, вы можете увидеть **клонирование** вместо **репозитория клонирования**. В этом случае выберите "**Клонировать**".

Если **Git** отсутствует в строке меню, перейдите к разделу ">Параметры> системы управления версиями>" и выберите **Git** из раскрывающегося списка подключаемых модулей текущего элемента управления версиями.

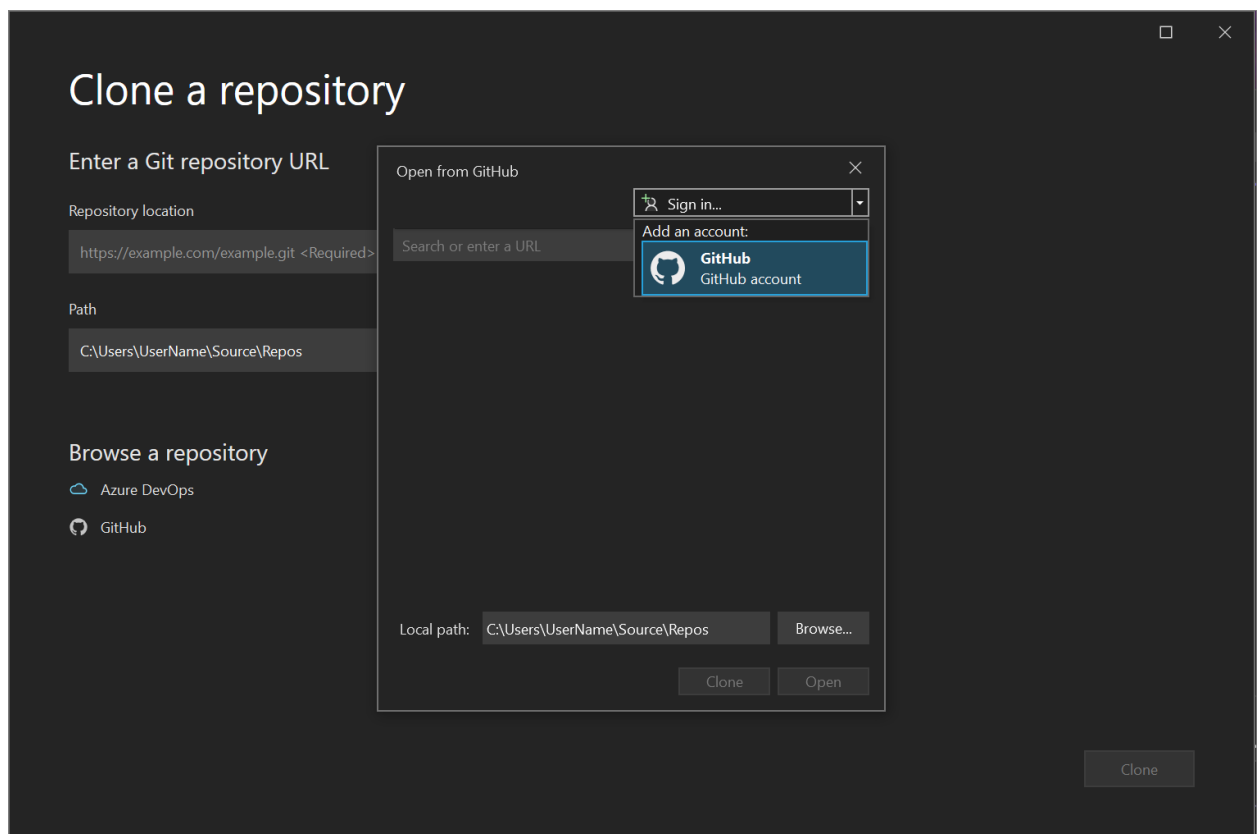
3. В окне **клонирования репозитория** в разделе "**Введите URL-адрес репозитория Git**" добавьте сведения о репозитории в поле "**Расположение репозитория**".

Затем в разделе "**Путь**" можно принять путь по умолчанию к локальным исходным файлам или перейти к другому расположению.

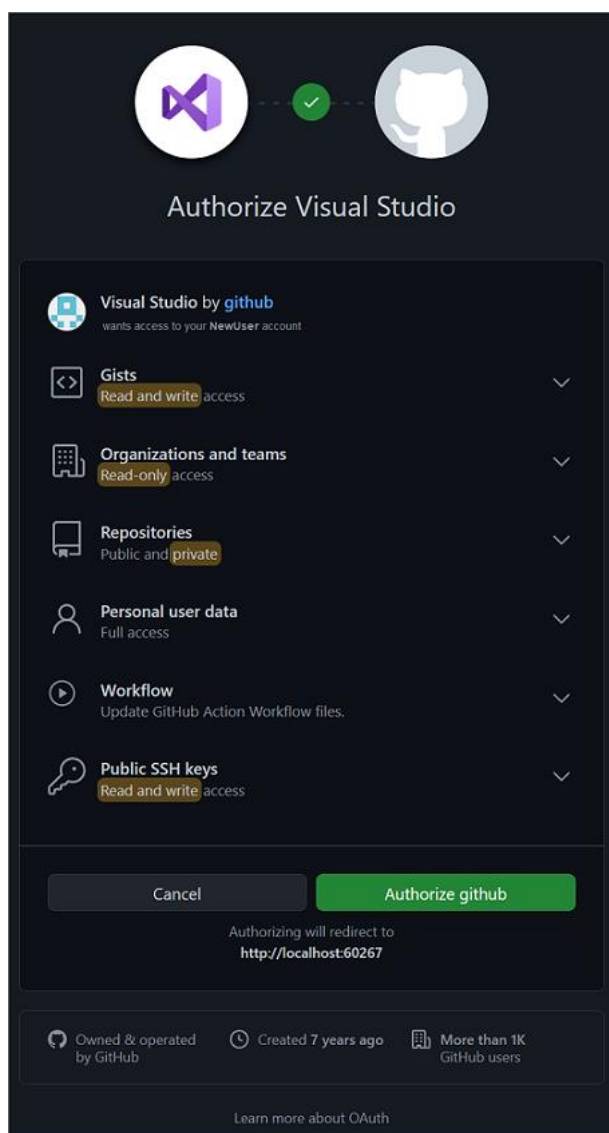
Затем в разделе "**Обзор репозитория**" выберите **GitHub**.



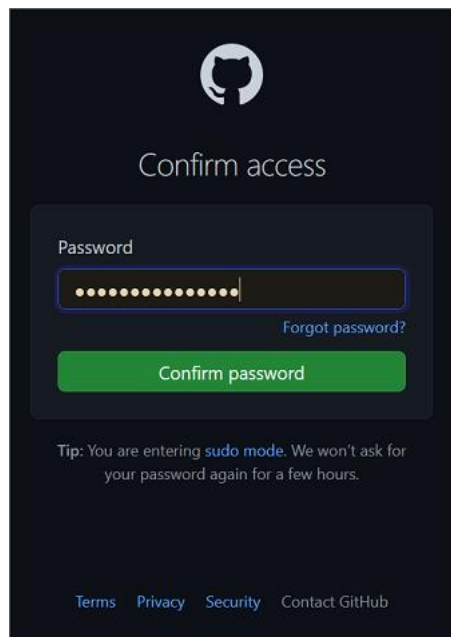
4. В окне **"Открыть из GitHub"** можно проверить сведения об учетной записи GitHub или добавить ее. Для этого выберите **"Войти"** в раскрывающемся меню.



Если вы впервые входите в GitHub из Visual Studio, появится уведомление о **авторизации Visual Studio**. Выберите нужные параметры и нажмите кнопку **"Авторизовать github"**.



Далее появится окно подтверждения авторизации. Введите пароль и нажмите кнопку **"Подтвердить пароль"**.

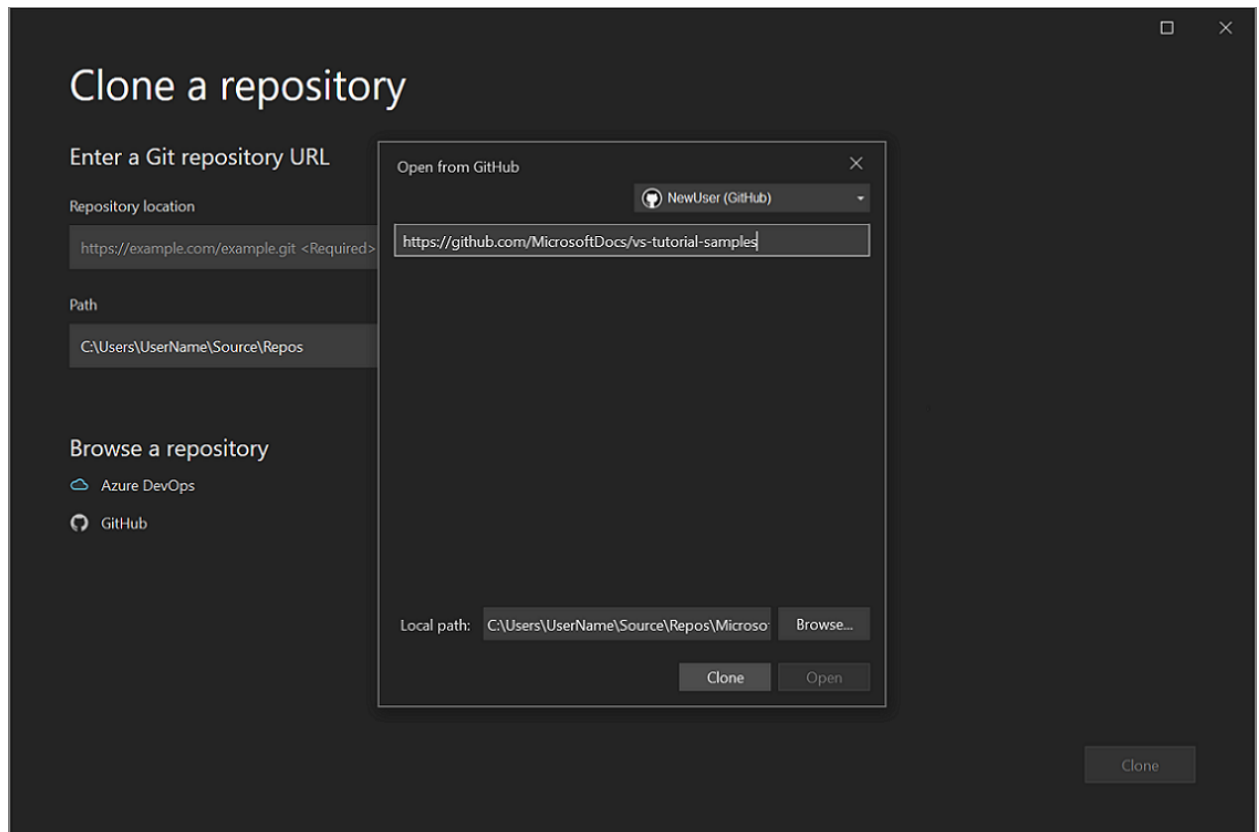


После связывания учетной записи GitHub с Visual Studio появится уведомление об успешном выполнении.

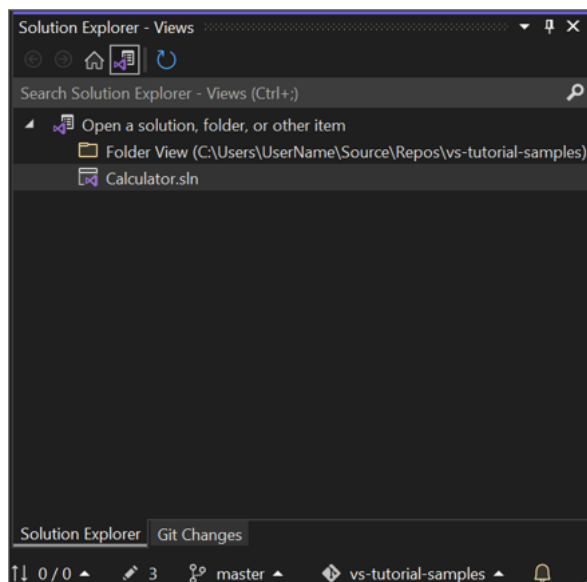


5. После входа Visual Studio вернется в **диалоговое окно клонирования репозитория**, в котором в окне **"Открыть из GitHub"** перечислены все репозитории, к которым у вас есть доступ. Выберите нужную, а затем нажмите **кнопку "Клонировать"**.

Если список репозитория не отображается, введите расположение репозитория и нажмите **кнопку "Клонировать"**.



6. Затем Visual Studio представляет список решений в репозитории. Выберите решение, которое вы хотите загрузить или открыть **представление папок** в **обозревателе решений**.



Совет

Представление папок по умолчанию можно изменить на представление решения из меню **Git**. Для этого выберите **Параметры>Система управления версиями>Глобальные параметры Git>Автоматически загружать решение при открытии репозитория Git**.

Открытие существующего локального репозитория

После клонирования репозитория или [создания репозитория](#) Visual Studio обнаруживает репозиторий Git и добавляет его в список **локальных репозиториев** в меню Git. После этого вы можете быстро получить доступ к репозиториям Git и переключаться между ними.