



Начало работы

Инструкция по первоначальному запуску проекта

[Бэкенд](#)

[Клонировать репозиторий](#)

[Запустить бэкенд](#)

[Фронтенд](#)

[Возможные проблемы](#)

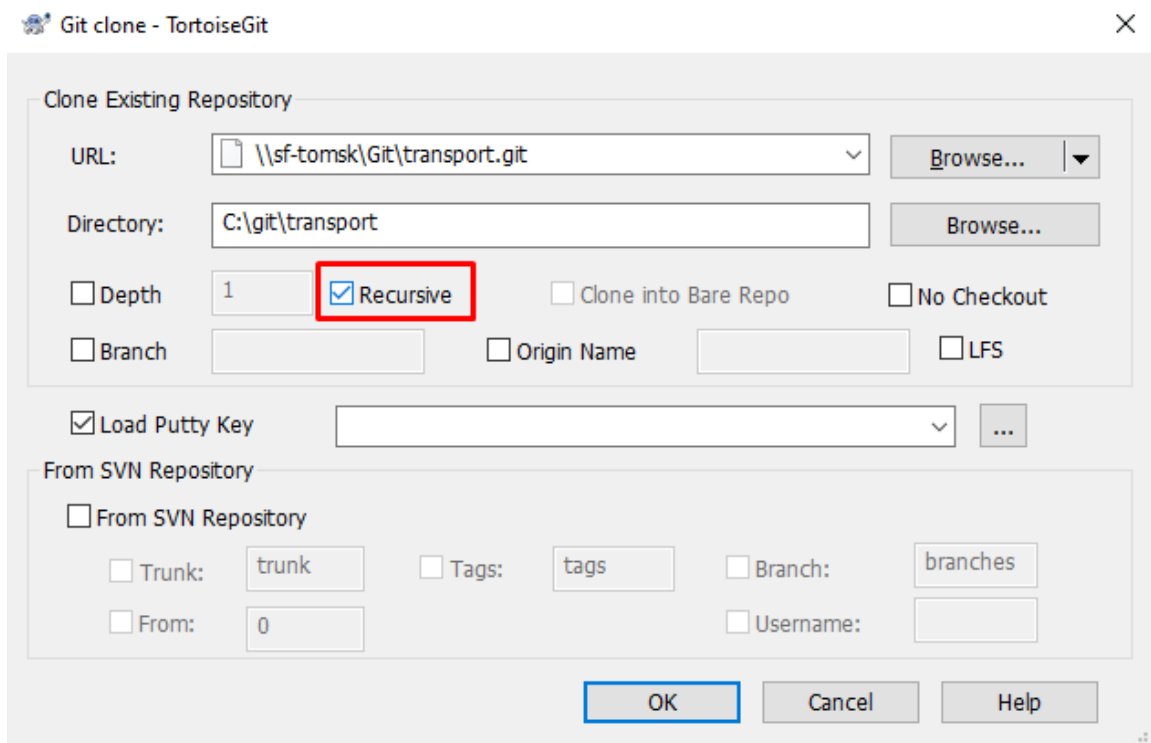
Бэкенд

Клонировать репозиторий

1. Установить *git* и *TortoiseGit*
2. Выполнить следующую команду для изменения глобальной конфигурации *git* (обновлять вложенные репозитории при обновлении основного):

```
git config --global submodule.recurse true
```

3. Перейти в папку, где будет храниться локальный репозиторий проекта (`c:\git\` в данном примере). Нажать в контекстном меню **TortoiseGit** → **Git Clone...** (в появившемся диалоге поставить галочку **Recursive**)



Клонирование с использованием TortoiseGit

ИЛИ

выполнить команду в консоли:

```
git clone --recurse-submodules \\sf-tomsk\Git\transport.git
```

Запустить бэкенд

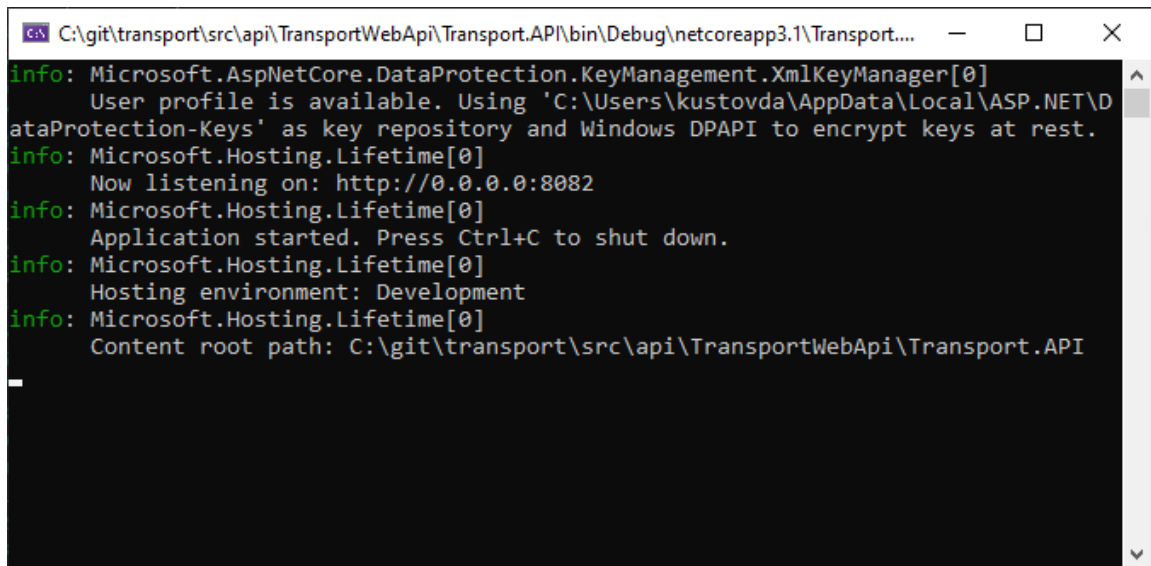
1. Открыть в VS 2019 решение `\\src\api\TransportWebApi\TransportWebApi.sln`
2. Запустить отладку по `F5`



Если нужно только запустить локальный сервер, без открытия проекта в VS:

```
cd C:\git\transport\src\api\TransportWebApi\Transport.API  
dotnet run
```

3. Откроется консольное окно, в котором в реальном времени будет отображаться лог сервера



```
C:\git\transport\src\api\TransportWebApi\Transport.API\bin\Debug\netcoreapp3.1\Transport....
info: Microsoft.AspNetCore.DataProtection.KeyManagement.XmlKeyManager[0]
      User profile is available. Using 'C:\Users\kustovda\AppData\Local\ASP.NET\DataProtection-Keys' as key repository and Windows DPAPI to encrypt keys at rest.
info: Microsoft.Hosting.Lifetime[0]
      Now listening on: http://0.0.0.0:8082
info: Microsoft.Hosting.Lifetime[0]
      Application started. Press Ctrl+C to shut down.
info: Microsoft.Hosting.Lifetime[0]
      Hosting environment: Development
info: Microsoft.Hosting.Lifetime[0]
      Content root path: C:\git\transport\src\api\TransportWebApi\Transport.API
```

Окно запущенного Web API

Фронтенд

Открыть файл `\src\web\README.md`, установить перечисленные инструменты для разработки и далее следовать инструкциям в файле.

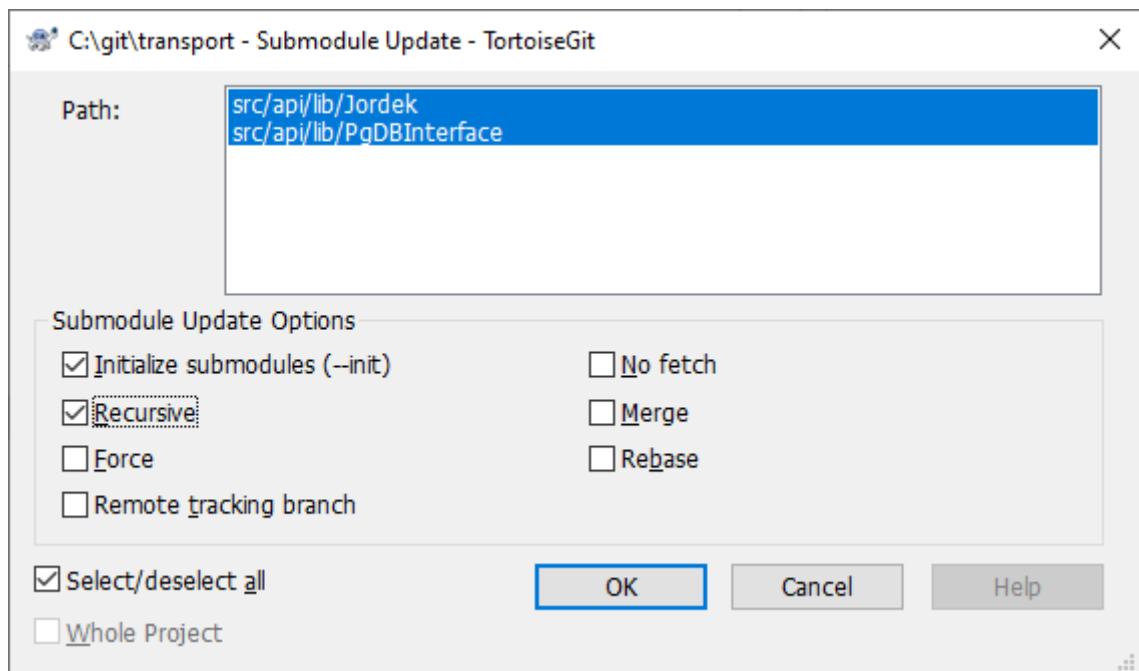
Убедиться, что в VS Code работает автоформатирование при сохранении (например, если ввести двойные кавычки, они должны замениться на одинарные).

После запуска фронтенд-проекта (`npm run serve`) убедиться, что есть связь с бэкендом (работает авторизация, загружаются данные на страницах)

Готово.

Возможные проблемы

1. Если при открытии бэкенд-решения **не загрузились проекты PgDBInterface.XXX или Jordek.XXX**, нужно выполнить обновление вложенных репозиториев одним из двух способов:
через контекстное меню **TortoiseGit** → **Submodule Update...**



ИЛИ

при помощи команды в консоли (выполнять из любой директории в репозитории):

```
git submodule update --init --recursive
```

2. Если при открытии бэкенд-решения вообще не загружается ни один проект и есть ошибка отсутствия SDK, нужно установить .NET Core 3.1 SDK (хотя он обычно устанавливается в составе VS 2019)