

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Рязанский государственный радиотехнический
университет имени В.Ф. Уткина»
Рязанский станкостроительный колледж

Отчёт о практической работе №1
Создание проекта и загрузка в репозиторий
МДК
«02. 02»

Выполнила:
Студент группы ИСП-22
Шерстнёва Ю.С.
Проверил:
Родин Е.Н.

Рязань 2025

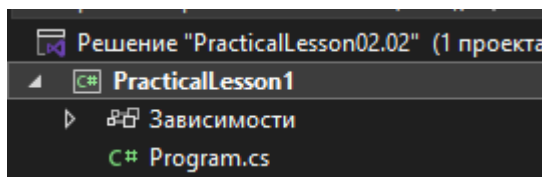
Основная часть

Цель работы: Инициализировать новый консольный проект на C# в Visual Studio, настроить его для работы с GitHub и загрузить первоначальную версию в репозиторий.

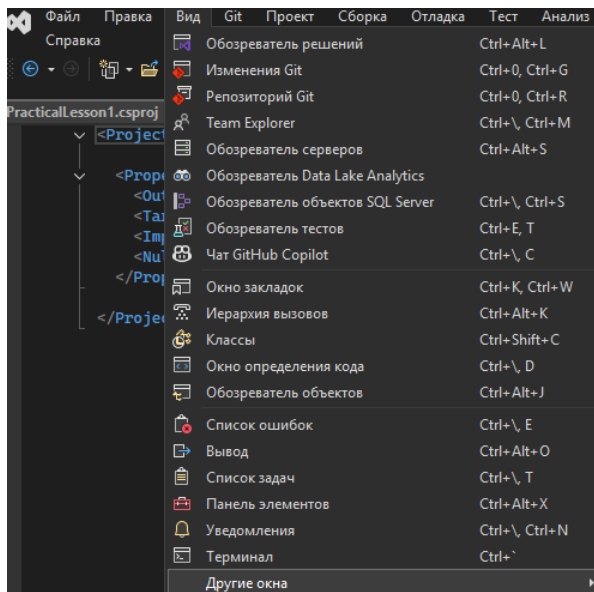
Ход выполнения работы:

Задачи:

1. Создание проекта: В Visual Studio создайте новый проект консольного приложения на C#. Дайте проекту осмысленное название, например, PracticalLesson1.



2. Инициализация Git: Откройте терминал Visual Studio (Вид -> Terminal).



Перейдите в корневую директорию вашего проекта.

Выполните команду: `git init`

```
*****
PS C:\Users\icn-32\source\repos\PracticalLesson1> git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/icn-32/source/repos/PracticalLesson1/.git/
PS C:\Users\icn-32\source\repos\PracticalLesson1>
```

3. Локальная настройка (для конкретного репозитория):

Выполните команду: `git config user.name "Ваше Имя для этого проекта"`

Выполните команду: `git config user.email ваш.email.для.проекта@example.com`

```
+ PowerShell для разработчиков
*****
** Visual Studio 2022 Developer PowerShell v17.14.7
** Copyright (c) 2025 Microsoft Corporation
*****
PS C:\Users\исп-32\source\repos\PracticalLesson1> git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/исп-32/source/repos/PracticalLesson1/.git/
PS C:\Users\исп-32\source\repos\PracticalLesson1> git config user.name "Sherstneva"
PS C:\Users\исп-32\source\repos\PracticalLesson1> git config user.email emili.dan528@gmail.com
PS C:\Users\исп-32\source\repos\PracticalLesson1>
```

4. Создание репозитория на GitHub:

Зайдите на сайт GitHub.


Создайте новый приватный репозиторий с тем же названием (PracticalLesson1).

Create a new repository

Repositories contain a project's files and version history. Have a project elsewhere? [Import a repository](#).
Required fields are marked with an asterisk (*).

1 General

Owner *

 JuliaSherstneva

Repository name *

PracticalLesson

✔ PracticalLesson is available.

Great repository names are short and memorable. How about **potential-lamp**?


Description

0 / 350 characters

2 Configuration

Choose visibility *

Choose who can see and commit to this repository

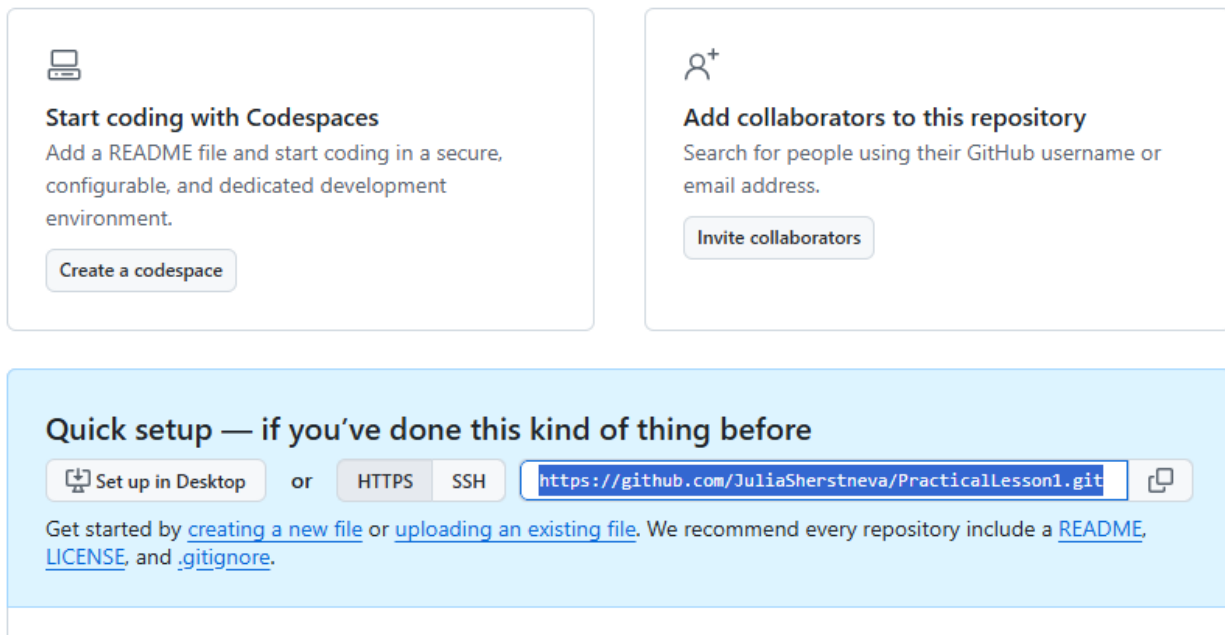
 Private

Add README

READMEs can be used as longer descriptions. [About READMEs](#)

Off ☐

Скопируйте URL вашего нового репозитория.



5. Добавление удаленного репозитория:

В терминале Visual Studio выполните команду: `git remote add origin`

```
PowerShell для разработчиков
+ PowerShell для разработчиков
** Copyright (c) 2025 Microsoft Corporation
*****
PS C:\Users\исп-32\source\repos\PracticalLesson1> git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/исп-32/source/repos/PracticalLesson1/.git/
PS C:\Users\исп-32\source\repos\PracticalLesson1> git config user.name "Sherstneva"
PS C:\Users\исп-32\source\repos\PracticalLesson1> git config user.email emili.dan528@gmail.com
PS C:\Users\исп-32\source\repos\PracticalLesson1> git remote add origin https://github.com/JuliaSherstneva/PracticalLesson1.git
PS C:\Users\исп-32\source\repos\PracticalLesson1>
```

Это позволит передавать изменения между локальным и удалённым репозиториями.

6. Добавление файла .gitignore

К практической приложен текстовый файл `.gitignore`. Он необходим для обозначения Git-у файлов, которые будут пропущены при загрузке. Его необходимо переместить в корневую папку вашего проекта

| source > repos > PracticalLesson1 > PracticalLesson1 > | | | | |
|--|------------------|----------------------|--------|--|
| Сортировать Просмотреть ... | | | | |
| Имя | Дата изменения | Тип | Размер | |
| bin | 17.09.2025 16:43 | Папка с файлами | | |
| obj | 17.09.2025 16:47 | Папка с файлами | | |
| PracticalLesson1.csproj | 17.09.2025 16:43 | VisualStudio.Laun... | 1 КБ | |
| Program.cs | 17.09.2025 16:43 | Файл "CS" | 1 КБ | |
| .gitignore | 15.09.2025 17:17 | txtfile | 2 КБ | |

После этого в терминале прописать команду, которая добавит файл в репозиторий.

```
git add PracticalLesson1/.gitignore
```

```
PS C:\Users\исп-32\source\repos\PracticalLesson1> git add PracticalLesson1/.gitignore
warning: in the working copy of 'PracticalLesson1/.gitignore', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it
```

7. Первоначальная фиксация:

Переместитесь в папку с проектом с помощью команды: `cd PracticalLesson1`

Добавьте все файлы проекта в индекс: `git add .`

```
PS C:\Users\исп-32\source\repos\PracticalLesson1> cd PracticalLesson1
```

```
PS C:\Users\исп-32\source\repos\PracticalLesson1\PracticalLesson1> git add .
```

```
PS C:\Users\исп-32\source\repos\PracticalLesson1\PracticalLesson1> git status
On branch master

No commits yet

Changes to be committed:
  (use "git rm --cached <file>..." to unstage)
    new file:   .gitignore
    new file:   PracticalLesson1.csproj
    new file:   Program.cs

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
    ../.vs/
    ../PracticalLesson02.02.sln
```

Сделайте первую фиксацию (коммит): `git commit -m "Initial commit: Setup PracticalLesson1 console project"`

```

PS C:\Users\исн-32\source\repos\PracticalLesson1\PracticalLesson1> git commit -m "Initial commit: Setup PracticalLesson1 console project"
[master (root-commit) eae10e] Initial commit: Setup PracticalLesson1 console project
3 files changed, 144 insertions(+)
create mode 100644 PracticalLesson1/.gitignore
create mode 100644 PracticalLesson1/PracticalLesson1.csproj
create mode 100644 PracticalLesson1/Program.cs
PS C:\Users\исн-32\source\repos\PracticalLesson1\PracticalLesson1> git status
On branch master
Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
    ../.vs/
    ../PracticalLesson02.02.sln

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)

```




8. Загрузка в репозиторий: Загрузите локальные коммиты в удаленный репозиторий: `git push origin master`

```

PS C:\Users\исн-32\source\repos\PracticalLesson1\PracticalLesson1> git push origin master
info: please complete authentication in your browser...
Enumerating objects: 6, done.
Counting objects: 100% (6/6), done.
Delta compression using up to 12 threads
Compressing objects: 100% (4/4), done.
Writing objects: 100% (6/6), 1.46 KiB | 750.00 KiB/s, done.
Total 6 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To https://github.com/JuliaSherstneva/PracticalLesson1.git
 * [new branch]      master -> master

```

Результат: Консольный проект на C#, связанный с пустым репозиторием на GitHub, с первоначальной фиксацией, загруженной в этот репозиторий.

| Name | Last commit message | Last commit date |
|---|---|------------------|
| .. | | |
|  .gitignore | Initial commit: Setup PracticalLesson1 c... | 11 minutes ago |
|  PracticalLesson1.csproj | Initial commit: Setup PracticalLesson1 c... | 11 minutes ago |
|  Program.cs | Initial commit: Setup PracticalLesson1 c... | 11 minutes ago |

Заключение

Таким образом, в ходе выполнения работы были получены навыки инициализации нового консольного проекта на C# в Visual Studio, настроили его для работы с GitHub и загрузили первоначальную версию в репозиторий.