

Бессонова Светлана 483 гр.

ПМ 01.01 Разработка программных модулей

Работа с системой контроля версий Git: Скачивание репозитория и отправка изменений

1. Запускаем интерпретатор команд Git Bash на другом ПК (рисунок 1).

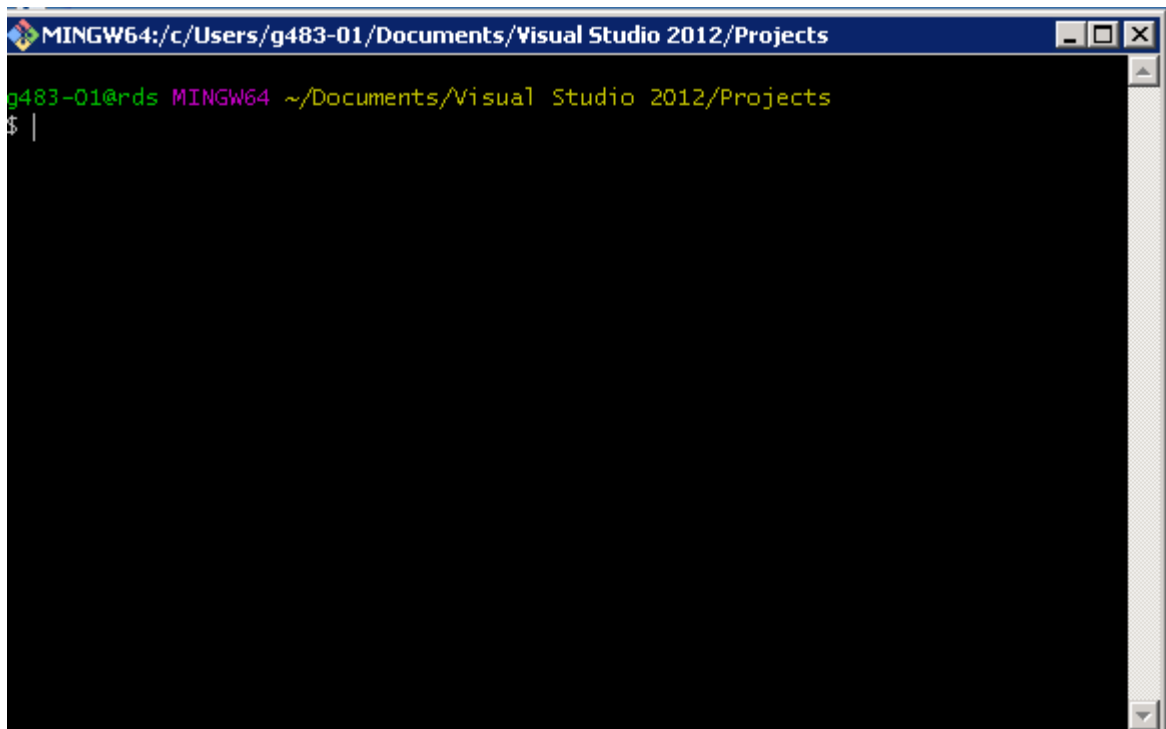


Рисунок 1. Запуск Git Bash

2. Скачайте репозиторий при помощи команды git clone, используя его адрес <https://github.com/имя-пользователя/имя-репозитория.git> (рисунок 2)

```
g483-01@rds MINGW64 ~/Documents/Visual Studio 2012/Projects
$ git clone https://github.com/Cybergirl01/TestProject1.git
Cloning into 'TestProject1'...
remote: Enumerating objects: 25, done.
remote: Counting objects: 100% (25/25), done.
remote: Compressing objects: 100% (22/22), done.
remote: Total 25 (delta 0), reused 25 (delta 0), pack-reused 0
Receiving objects: 100% (25/25), 25.57 KiB | 671.00 KiB/s, done.
```

Рисунок 2. Скачивание репозитория

3. Переходим в папку репозитория

```
g483-01@rds MINGW64 ~/Documents/Visual Studio 2012/Projects
$ cd TestProject1

g483-01@rds MINGW64 ~/Documents/Visual Studio 2012/Projects/TestProject1 (master)
$ |
```

Рисунок 3. Переход в папку

4. Добавьте новый файл скопировав его в папку с репозиторием. Проверяем командой `git status` (рисунок 4).

```
g483-01@rds MINGW64 ~/Documents/Visual Studio 2012/Projects/TestProject1 (master)
$ git status
On branch master
Your branch is up to date with 'origin/master'.

Changes not staged for commit:
  (use "git add <file>..." to update what will be committed)
  (use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)
        modified:   Form1.Designer.cs
        modified:   Test.csproj
        modified:   Test.v11.suo
        modified:   obj/Debug/DesignTimeResolveAssemblyReferencesInput.cache
        modified:   obj/Debug/Test.csproj.FileListAbsolute.txt

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
        Form1.resx

no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")
```

Рисунок 4. Проверка статуса

5. Добавляем все файлы командой `git add`.

```
g483-01@rds MINGW64 ~/Documents/Visual Studio 2012/Projects/TestProject1 (master)
$ git add .
```

Рисунок 5. Добавление файлов

6. Выполняем настройку в репозитории задав имя и адрес электронной почты используя команды `git config` (рисунок 5). Параметр `--local` применяет настройки к текущему репозиторию. При указании параметра `--global` настройки будут использоваться для всех новых и скачанных репозиториях.

```
g483-01@rds MINGW64 ~/Documents/Visual Studio 2012/Projects/Te
$ git config --global user.email "sveta-bessonova@list.ru"

g483-01@rds MINGW64 ~/Documents/Visual Studio 2012/Projects/Te
$ git config --global user.name "Cybergirl01"
```

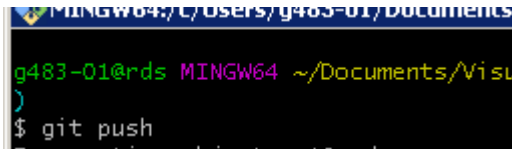
Рисунок 6. Настройка

7. Выполните фиксацию изменений файлов в репозитории командой `git commit`, в кавычках после ключа `-m` укажите краткое описание изменений.

```
g483-01@rds MINGW64 ~/Documents/Visual Studio 2012/Projects/Te
$ git commit -a -m "added a button and checkbox"
[master ef5334e] added a button and checkbox
 6 files changed, 157 insertions(+), 1 deletion(-)
 create mode 100644 Form1.resx
 rewrite Test.v11.suo (63%)
```

Рисунок 7. Фиксация изменений

8. Отправьте выполненные фиксации в удаленный репозиторий командой git push.



```
g483-01@rds MINGW64 ~/Documents/Visual Studio 2012/Projects/TestProject1 (master)
$ git push
```

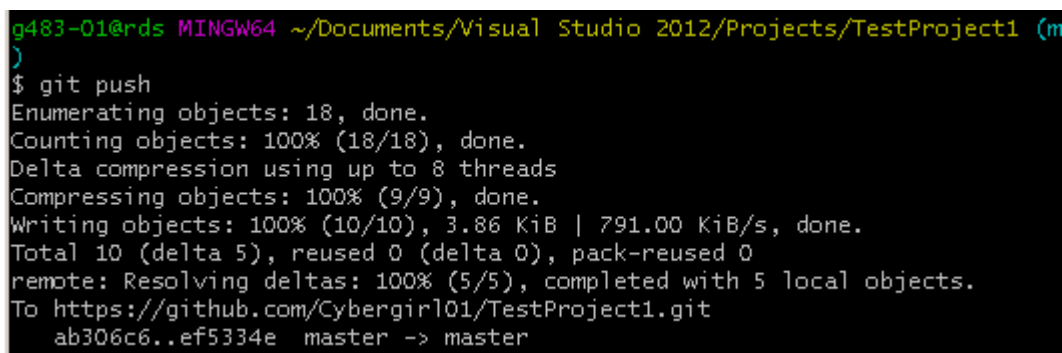
Рисунок 8. Отправка на сервер

9. Вводим имя пользователя и пользовательский ключ сервера github (рисунок 9).



Рисунок 9. Ввод ключа вместо пароля

10. Ждем результат (рисунок 10).



```
g483-01@rds MINGW64 ~/Documents/Visual Studio 2012/Projects/TestProject1 (master)
$ git push
Enumerating objects: 18, done.
Counting objects: 100% (18/18), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (9/9), done.
Writing objects: 100% (10/10), 3.86 KiB | 791.00 KiB/s, done.
Total 10 (delta 5), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (5/5), completed with 5 local objects.
To https://github.com/Cybergirl01/TestProject1.git
   ab306c6..ef5334e  master -> master
```

Рисунок 10. Результат отправки

11. Заходим на страницу репозитория (рисунок 11).

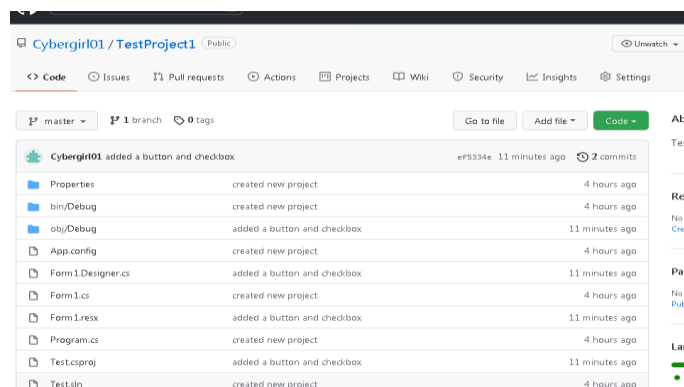


Рисунок 11. Страница репозитория