

1. Создаю репозиторий

Файл

Главная

Поделиться

Вид

Поиск: Nasled

Быстрый доступ

Рабочий стол

Загрузки

Документы

Изображения

Dota 2

lab1

Nasled

OneDrive - Personal

Этот компьютер

Видео

Документы

Загрузки

Изображения

Музыка

Объемные объекты

Рабочий стол

Локальный диск (C)

Сеть

Имя	Дата изменения	Тип	Размер
x64	23.12.2021 19:07	Папка с файлами	
Car.cpp	25.12.2021 18:39	C++ Source	2 КБ
Car.h	25.12.2021 19:01	C/C++ Header	2 КБ
Moto.cpp	25.12.2021 18:37	C++ Source	2 КБ
Moto.h	25.12.2021 18:59	C/C++ Header	2 КБ
Nasled.cpp	23.12.2021 19:51	C++ Source	1 КБ
Nasled.sln	23.12.2021 13:59	Visual Studio Solu...	2 КБ
Nasled.vcxproj	23.12.2021 19:51	VC++ Project	8 КБ
Nasled.vcxproj.filters	23.12.2021 19:51	VC++ Project Filte...	2 КБ
Nasled.vcxproj.user	23.12.2021 13:59	Per-User Project O...	1 КБ
Vehicle.cpp	25.12.2021 18:36	C++ Source	2 КБ
Vehicle.h	25.12.2021 19:01	C/C++ Header	2 КБ

Вид

Сортировка

Группировка

Обновить

Настроить папку...

Вставить

Вставить ярлык

Открыть с помощью Visual Studio

Git GUI Here

Git Bash Here

Предоставить доступ к

Элементов: 12

Nasled.sln

Nasled.vcxproj

Nasled.vcxproj.filters

Nasled.vcxproj.user

Vehicle.cpp

Vehicle.h

MINGW64:/c/Users/COUGAR/Desktop/Nasled

COUGAR@DESKTOP-BFP1QLQ MINGW64 ~/Desktop/Nasled

\$ git init

Initialized empty Git repository in C:/Users/COUGAR/Desktop/Nasled/.git/

COUGAR@DESKTOP-BFP1QLQ MINGW64 ~/Desktop/Nasled (master)

\$

git

init – создание репозитория

## 2. Добавляю файлы к отслеживанию

```
Nasled.cpp      23.12.2021 13:59      Visual Studio Solu...      2 KB
Nasled
Nasled
Nasled
Nasled
Vehicle
Vehicle
MINGW64:/c:/Users/COUGAR/Desktop/Nasled
COUGAR@DESKTOP-BFP1QLQ MINGW64 ~/Desktop/Nasled
$ git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/COUGAR/Desktop/Nasled/.git/
COUGAR@DESKTOP-BFP1QLQ MINGW64 ~/Desktop/Nasled (master)
$ git add
Nothing specified, nothing added.
hint: Maybe you wanted to say 'git add .'
hint: Turn this message off by running
hint: "git config advice.addEmptyPathsSpec false"
COUGAR@DESKTOP-BFP1QLQ MINGW64 ~/Desktop/Nasled (master)
$ git add .
COUGAR@DESKTOP-BFP1QLQ MINGW64 ~/Desktop/Nasled (master)
$
```

git add . – добавление всех файлов

## 3. Просматриваю состояние репозитория командой git status

```
COUGAR@DESKTOP-BFP1QLQ MINGW64 ~/Desktop/Nasled (master)
$ git status
On branch master

No commits yet

Changes to be committed:
  (use "git rm --cached <file>..." to unstage)
    new file:   .vs/Nasled/project-colors.json
    new file:   .vs/Nasled/v16/.suo
    new file:   .vs/Nasled/v16/Browse.VC.db
    new file:   .vs/Nasled/v16/ipch/AutoPCH/3149a3b0f6c0427d/MOTO.ipch
    new file:   .vs/Nasled/v16/ipch/AutoPCH/5ff0526eb0ecd352/VEHICLE.ipch
    new file:   .vs/Nasled/v16/ipch/AutoPCH/8ff5d6ab2ec9fe37/NASLED.ipch
    new file:   .vs/Nasled/v16/ipch/AutoPCH/d28edd207a7c1334/CAR.ipch
    new file:   .vs/Nasled/v17/.suo
    new file:   .vs/Nasled/v17/Browse.VC.db
    new file:   .vs/Nasled/v17/ipch/AutoPCH/40019368a1fc88c9/NASLED.ipch
    new file:   .vs/Nasled/v17/ipch/AutoPCH/4ff3525ecc3bfda7/MOTO.ipch
    new file:   .vs/Nasled/v17/ipch/AutoPCH/bb040bb82e3eb5d8/VEHICLE.ipch
    new file:   Car.cpp
    new file:   Car.h
    new file:   Moto.cpp
    new file:   Moto.h
    new file:   Nasled.cpp
    new file:   Nasled.sln
    new file:   Nasled.vcxproj
    new file:   Nasled.vcxproj.filters
    new file:   Nasled.vcxproj.user
    new file:   Vehicle.cpp
    new file:   Vehicle.h
    new file:   x64/Debug/Nasled.exe
    new file:   x64/Debug/Nasled.exe.recipe
    new file:   x64/Debug/Nasled.ilink
    new file:   x64/Debug/Nasled.log
    new file:   x64/Debug/Nasled.obj
    new file:   x64/Debug/Nasled.pdb
    new file:   x64/Debug/Nasled.tlog/CL.command.1.tlog
    new file:   x64/Debug/Nasled.tlog/CL.read.1.tlog
    new file:   x64/Debug/Nasled.tlog/CL.write.1.tlog
    new file:   x64/Debug/Nasled.tlog/Nasled.lastbuildstate
    new file:   x64/Debug/Nasled.tlog/link.command.1.tlog
    new file:   x64/Debug/Nasled.tlog/link.read.1.tlog
    new file:   x64/Debug/Nasled.tlog/link.write.1.tlog
    new file:   x64/Debug/Nasled.vcxproj.FileListAbsolute.txt
    new file:   x64/Debug/Vehicle.obj
    new file:   x64/Debug/vc143.idb
    new file:   x64/Debug/vc143.pdb
COUGAR@DESKTOP-BFP1QLQ MINGW64 ~/Desktop/Nasled (master)
$
```

#### 4. Делаю коммит

git commit -am "text" - создание коммита

```
COUGAR@DESKTOP-BFP1QLQ MINGW64 /c/Nasled (master)
$ git commit -am "Первый коммит"
[master (root-commit) 279bc53] Первый коммит
40 files changed, 544 insertions(+)
create mode 100644 .vs/Nasled/project-colors.json
create mode 100644 .vs/Nasled/v16/.suo
create mode 100644 .vs/Nasled/v16/Browse.VC.db
create mode 100644 .vs/Nasled/v16/ipch/AutoPCH/3149a3b0f6c0427d/MOTO.ipch
create mode 100644 .vs/Nasled/v16/ipch/AutoPCH/5ff0526eb0ecd352/VEHICLE.ipch
create mode 100644 .vs/Nasled/v16/ipch/AutoPCH/8ff5d6ab2ec9fe37/NASLED.ipch
create mode 100644 .vs/Nasled/v16/ipch/AutoPCH/d28edd207a7c1334/CAR.ipch
create mode 100644 .vs/Nasled/v17/.suo
create mode 100644 .vs/Nasled/v17/Browse.VC.db
create mode 100644 .vs/Nasled/v17/ipch/AutoPCH/40019368a1fc88c9/NASLED.ipch
create mode 100644 .vs/Nasled/v17/ipch/AutoPCH/4ff3525ecc3bfda7/MOTO.ipch
create mode 100644 .vs/Nasled/v17/ipch/AutoPCH/bb040bb82e3eb5d8/VEHICLE.ipch
create mode 100644 Car.cpp
create mode 100644 Car.h
create mode 100644 Moto.cpp
create mode 100644 Moto.h
create mode 100644 Nasled.cpp
create mode 100644 Nasled.sln
create mode 100644 Nasled.vcxproj
create mode 100644 Nasled.vcxproj.filters
create mode 100644 Nasled.vcxproj.user
create mode 100644 Vehicle.cpp
create mode 100644 Vehicle.h
create mode 100644 x64/Debug/Nasled.exe
create mode 100644 x64/Debug/Nasled.exe.recipe
create mode 100644 x64/Debug/Nasled.ilc
create mode 100644 x64/Debug/Nasled.log
create mode 100644 x64/Debug/Nasled.obj
create mode 100644 x64/Debug/Nasled.pdb
create mode 100644 x64/Debug/Nasled.tlog/CL.command.1.tlog
create mode 100644 x64/Debug/Nasled.tlog/CL.read.1.tlog
create mode 100644 x64/Debug/Nasled.tlog/CL.write.1.tlog
create mode 100644 x64/Debug/Nasled.tlog/Nasled.lastbuildstate
create mode 100644 x64/Debug/Nasled.tlog/link.command.1.tlog
create mode 100644 x64/Debug/Nasled.tlog/link.read.1.tlog
create mode 100644 x64/Debug/Nasled.tlog/link.write.1.tlog
create mode 100644 x64/Debug/Nasled.vcxproj.FileListAbsolute.txt
create mode 100644 x64/Debug/Vehicle.obj
create mode 100644 x64/Debug/vc143.idb
create mode 100644 x64/Debug/vc143.pdb
COUGAR@DESKTOP-BFP1QLQ MINGW64 /c/Nasled (master)
$
```

#### 5. Исправляю сообщение предыдущего коммита

```
COUGAR@DESKTOP-BFP1QLQ MINGW64 /c/Nasled (master)
$ git commit --amend -am "Исправленный первый коммит"
[master 57fa8e4] Исправленный первый коммит
Date: Mon Dec 27 00:50:06 2021 +0900
40 files changed, 544 insertions(+)
create mode 100644 .vs/Nasled/project-colors.json
create mode 100644 .vs/Nasled/v16/.suo
create mode 100644 .vs/Nasled/v16/Browse.VC.db
create mode 100644 .vs/Nasled/v16/ipch/AutoPCH/3149a3b0f6c0427d/MOTO.ipch
create mode 100644 .vs/Nasled/v16/ipch/AutoPCH/5ff0526eb0ecd352/VEHICLE.ipch
create mode 100644 .vs/Nasled/v16/ipch/AutoPCH/8ff5d6ab2ec9fe37/NASLED.ipch
create mode 100644 .vs/Nasled/v16/ipch/AutoPCH/d28edd207a7c1334/CAR.ipch
create mode 100644 .vs/Nasled/v17/.suo
create mode 100644 .vs/Nasled/v17/Browse.VC.db
create mode 100644 .vs/Nasled/v17/ipch/AutoPCH/40019368a1fc88c9/NASLED.ipch
create mode 100644 .vs/Nasled/v17/ipch/AutoPCH/4ff3525ecc3bfda7/MOTO.ipch
create mode 100644 .vs/Nasled/v17/ipch/AutoPCH/bb040bb82e3eb5d8/VEHICLE.ipch
create mode 100644 Car.cpp
create mode 100644 Car.h
create mode 100644 Moto.cpp
create mode 100644 Moto.h
create mode 100644 Nasled.cpp
create mode 100644 Nasled.sln
create mode 100644 Nasled.vcxproj
create mode 100644 Nasled.vcxproj.filters
create mode 100644 Nasled.vcxproj.user
create mode 100644 Vehicle.cpp
create mode 100644 Vehicle.h
create mode 100644 x64/Debug/Nasled.exe
create mode 100644 x64/Debug/Nasled.exe.recipe
create mode 100644 x64/Debug/Nasled.ilc
create mode 100644 x64/Debug/Nasled.log
create mode 100644 x64/Debug/Nasled.obj
create mode 100644 x64/Debug/Nasled.pdb
create mode 100644 x64/Debug/Nasled.tlog/CL.command.1.tlog
create mode 100644 x64/Debug/Nasled.tlog/CL.read.1.tlog
create mode 100644 x64/Debug/Nasled.tlog/CL.write.1.tlog
create mode 100644 x64/Debug/Nasled.tlog/Nasled.lastbuildstate
create mode 100644 x64/Debug/Nasled.tlog/link.command.1.tlog
create mode 100644 x64/Debug/Nasled.tlog/link.read.1.tlog
create mode 100644 x64/Debug/Nasled.tlog/link.write.1.tlog
create mode 100644 x64/Debug/Nasled.vcxproj.FileListAbsolute.txt
create mode 100644 x64/Debug/Vehicle.obj
create mode 100644 x64/Debug/vc143.idb
create mode 100644 x64/Debug/vc143.pdb
COUGAR@DESKTOP-BFP1QLQ MINGW64 /c/Nasled (master)
$ |
```

6. Создаю еще один коммит и смотрю разницу  
git log --oneline выводит список коммитов и их идентификаторы  
git diff идентификатор\_первого\_коммита второго\_коммита

```
COUGAR@DESKTOP-BFP1QLQ MINGW64 /c/Nasled (master)
$ git commit -am "Второй коммит"
[master 61cfe49] Второй коммит
3 files changed, 1 insertion(+), 1 deletion(-)
rewrite .vs/Nasled/v16/.suo (84%)

COUGAR@DESKTOP-BFP1QLQ MINGW64 /c/Nasled (master)
$
```

```
COUGAR@DESKTOP-BFP1QLQ MINGW64 /c/Nasled (master)
$ git log --oneline
61cfe49 (HEAD -> master) Второй коммит
57fa8e4 Исправленный первый коммит

COUGAR@DESKTOP-BFP1QLQ MINGW64 /c/Nasled (master)
$ git diff 61cfe49 57fa8e4
diff --git a/.vs/Nasled/v16/.suo b/.vs/Nasled/v16/.suo
index f58af8c..14152c4 100644
Binary files a/.vs/Nasled/v16/.suo and b/.vs/Nasled/v16/.suo differ
diff --git a/.vs/Nasled/v16/Browse.VC.db b/.vs/Nasled/v16/Browse.VC.db
index acdcecf..79aa8d4 100644
Binary files a/.vs/Nasled/v16/Browse.VC.db and b/.vs/Nasled/v16/Browse.VC.db dif
fer
diff --git a/Car.h b/Car.h
index 1106084..6fd0027 100644
--- a/Car.h
+++ b/Car.h
@@ -1,6 +1,6 @@
 #pragma once
 #include "Vehicle.h"
-//123
+
//<EA><EB><E0><F1><F1> <EC><E0><F8><E8><ED><E0>
class Car: public Vehicle
{

COUGAR@DESKTOP-BFP1QLQ MINGW64 /c/Nasled (master)
$ |
```

7. Создаю новую ветку  
git branch имя\_ветки – создаём новую ветку  
git branch – смотрим существующие ветки, текущую ветку

```
COUGAR@DESKTOP-BFP1QLQ MINGW64 /c/Nasled (master)
$ git branch branch

COUGAR@DESKTOP-BFP1QLQ MINGW64 /c/Nasled (master)
$ git branch
branch
* master

COUGAR@DESKTOP-BFP1QLQ MINGW64 /c/Nasled (master)
$
```

8. Переключаюсь на ветку  
Git checkout имя\_ветки – переход на указанную ветку

```
COUGAR@DESKTOP-BFP1QLQ MINGW64 /c/Nasled (master)
$ git checkout branch
Switched to branch 'branch'

COUGAR@DESKTOP-BFP1QLQ MINGW64 /c/Nasled (branch)
$
```

9. Смотрю разницу между ветками

git diff имя\_НЕ\_текущей\_ветки – смотрим изменения между текущей веткой и указанной

```
COUGAR@DESKTOP-BFP1QLQ MINGW64 /c/Nasled (branch)
$ git branch
* branch
  master

COUGAR@DESKTOP-BFP1QLQ MINGW64 /c/Nasled (branch)
$ git diff master
diff --git a/.vs/Nasled/v16/.suo b/.vs/Nasled/v16/.suo
index f58af8c..d7a61b6 100644
Binary files a/.vs/Nasled/v16/.suo and b/.vs/Nasled/v16/.suo differ
diff --git a/.vs/Nasled/v16/Browse.VC.db b/.vs/Nasled/v16/Browse.VC.db
index acdcecf..a019088 100644
Binary files a/.vs/Nasled/v16/Browse.VC.db and b/.vs/Nasled/v16/Browse.VC.db differ
diff --git a/Car.h b/Car.h
index 1106084..1314f6d 100644
--- a/Car.h
+++ b/Car.h
@@ -1,6 +1,7 @@
 #pragma once
 #include "Vehicle.h"
 //123
+// 123123
+//<EA><EB><E0><F1><F1> <EC><E0><F8><E8><ED><E0>
class Car: public Vehicle
{

COUGAR@DESKTOP-BFP1QLQ MINGW64 /c/Nasled (branch)
$ |
```

10. Фиксирую изменения

```
COUGAR@DESKTOP-BFP1QLQ MINGW64 /c/Nasled (branch)
$ git add .

COUGAR@DESKTOP-BFP1QLQ MINGW64 /c/Nasled (branch)
$ git commit -am "Фиксирую изменения"
[branch 5b87e8c] Фиксирую изменения
5 files changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 .vs/Nasled/v16/ipch/AutoPCH/143aac955cfc1c1d/CAR.ipch
create mode 100644 .vs/Nasled/v16/ipch/AutoPCH/537a457730526ac/CAR.ipch

COUGAR@DESKTOP-BFP1QLQ MINGW64 /c/Nasled (branch)
$
```

11.

git checkout master – переход на ветку. Теперь у нас на ПК находятся файлы из ветки master, если нам нужно их содержимое, то просто открываем их.

12. Объединяю ветки

```
COUGAR@DESKTOP-BFP1QLQ MINGW64 /c/Nasled (master)
$ git merge branch
Updating 61cfe49..5b87e8c
Fast-forward
 .vs/Nasled/v16/.suo | Bin 32256 -> 45568 bytes
 .vs/Nasled/v16/Browse.VC.db | Bin 6434816 -> 6434816 bytes
 .../v16/ipch/AutoPCH/143aac955cfc1c1d/CAR.ipch | Bin 0 -> 22544384 bytes
 .../v16/ipch/AutoPCH/537a457730526ac/CAR.ipch | Bin 0 -> 36306944 bytes
 Car.h | 1 +
5 files changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 .vs/Nasled/v16/ipch/AutoPCH/143aac955cfc1c1d/CAR.ipch
create mode 100644 .vs/Nasled/v16/ipch/AutoPCH/537a457730526ac/CAR.ipch

COUGAR@DESKTOP-BFP1QLQ MINGW64 /c/Nasled (master)
$ |
```

### 13. Клонировать удаленный репозиторий

```
$ git clone https://github.com/Lucker010/Nasledovanie.git
Cloning into 'Nasledovanie'...
remote: Enumerating objects: 4, done.
remote: Counting objects: 100% (4/4), done.
remote: Compressing objects: 100% (3/3), done.
remote: Total 4 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
Receiving objects: 100% (4/4), done.

COUGAR@DESKTOP-BFP1QLQ MINGW64 /c/Nasled (master)
$
```

### 14. Загружаю на удаленный репозиторий

```
COUGAR@DESKTOP-BFP1QLQ MINGW64 /c/Nasled (master)
$ git remote add origin https://github.com/Lucker010/Nasledovanie-2.0.git

COUGAR@DESKTOP-BFP1QLQ MINGW64 /c/Nasled (master)
$ git push -u origin master
Enumerating objects: 82, done.
Counting objects: 100% (82/82), done.
Delta compression using up to 6 threads
Compressing objects: 100% (66/66), done.
Writing objects: 100% (82/82), 56.08 MiB | 447.00 KiB/s, done.
Total 82 (delta 18), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (18/18), done.
remote:
remote: Create a pull request for 'master' on GitHub by visiting:
remote:   https://github.com/Lucker010/Nasledovanie-2.0/pull/new/master
remote:
To https://github.com/Lucker010/Nasledovanie-2.0.git
 * [new branch]      master -> master
Branch 'master' set up to track remote branch 'master' from 'origin'.

COUGAR@DESKTOP-BFP1QLQ MINGW64 /c/Nasled (master)
$
```