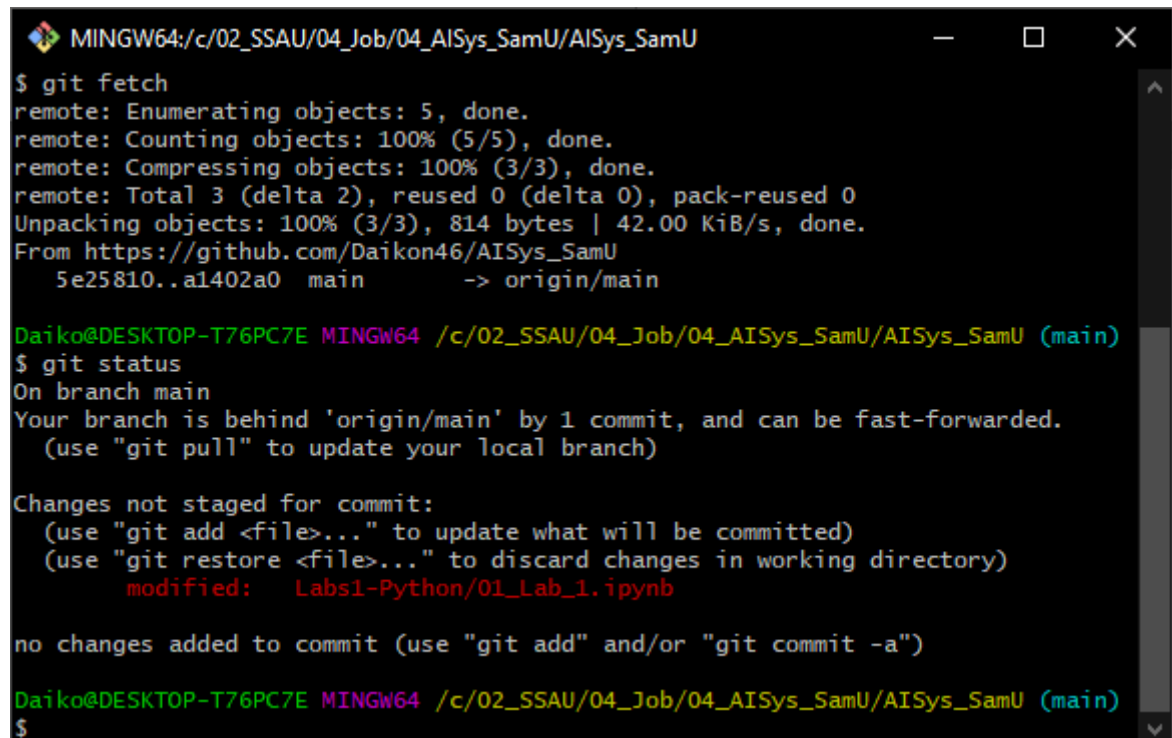


1. Скачать Git отсюда <https://git-scm.com/download/win>. Не возбраняется использовать другие приложения, вроде SmartGit или GUI с сайта GitHub. Просто тогда я ничем не смогу помочь и этот гайд вам не нужен 😊
2. Установить его, внутри установки выбрать текстовый редактор для редактирования сообщений коммитов, какой у вас есть и какой вам удобнее. Остальные настройки лучше не менять с рекомендуемых.
3. Когда все поставите, необходимо создать локальный репозиторий на своем компьютере. Для этого перейдите в ту папку, где будет храниться ваш проект. Если вы работаете в командной строке, то переход по папкам осуществляется с помощью команды `cd`. Когда окажетесь в нужной папке, надо будет клонировать удаленный репозиторий. В нашем случае, это делается с помощью команды ниже:
`git clone https://github.com/Daikon46/AISys_SamU.git`
4. Итак, теперь у вас есть последняя версия репозитория, залитая на Гитхаб. Вы можете изменять/добавлять файлы как вам угодно, я не обижусь =)
5. Периодически проверяйте ваш локальный репозиторий на актуальность версии командой

`git fetch`

Если оригинальный репозиторий в облаке ГитХаба обновился, то локальные файлы обновятся, но вы этого не увидите. Используйте команду

чтобы посмотреть, как далеко вы позади оригинала и какие файлы добавили/изменили локально на своей машине.



```
MINGW64:/c/02_SSAU/04_Job/04_AISys_SamU/AISys_SamU
$ git fetch
remote: Enumerating objects: 5, done.
remote: Counting objects: 100% (5/5), done.
remote: Compressing objects: 100% (3/3), done.
remote: Total 3 (delta 2), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
Unpacking objects: 100% (3/3), 814 bytes | 42.00 KiB/s, done.
From https://github.com/Daikon46/AISys_SamU
   5e25810..a1402a0  main      -> origin/main

Daiko@DESKTOP-T76PC7E MINGW64 /c/02_SSAU/04_Job/04_AISys_SamU/AISys_SamU (main)
$ git status
On branch main
Your branch is behind 'origin/main' by 1 commit, and can be fast-forwarded.
(use "git pull" to update your local branch)

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:   Labs1-Python/01_Lab_1.ipynb

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

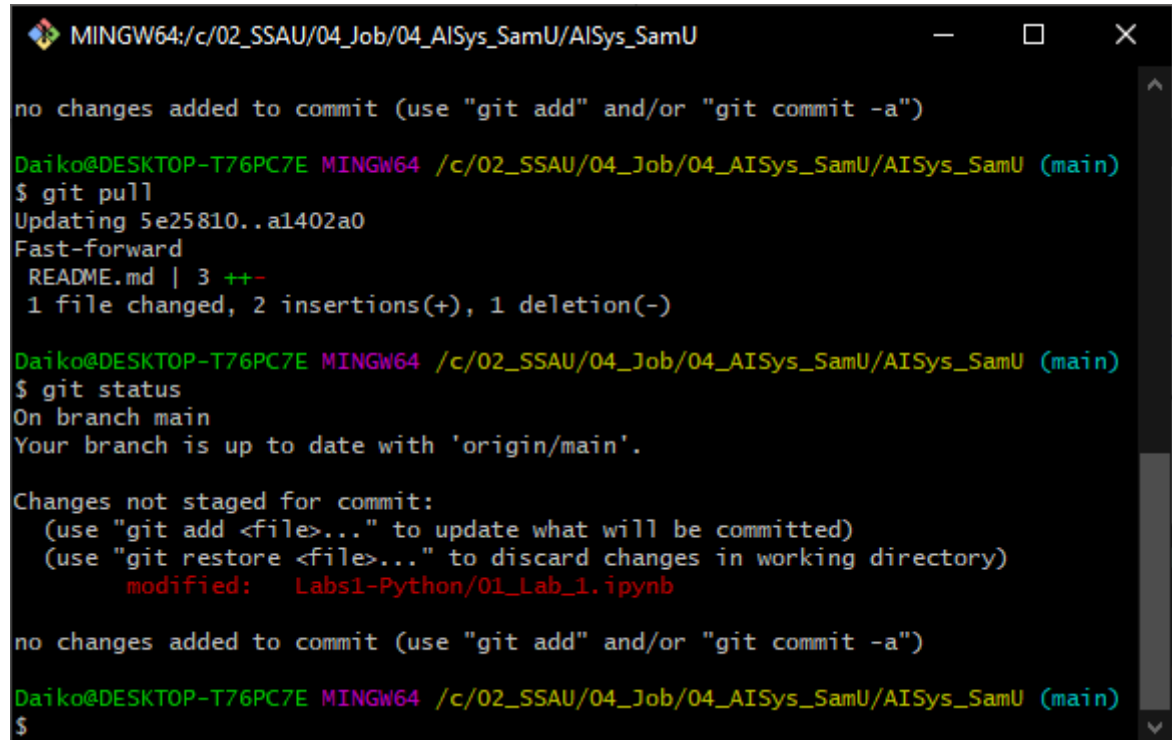
Daiko@DESKTOP-T76PC7E MINGW64 /c/02_SSAU/04_Job/04_AISys_SamU/AISys_SamU (main)
$
```

6. Чтобы увидеть изменения в своей машине вы можете попробовать «подтянуть» репозиторий командой
`git pull`

Если конфликтов не будет (вы не изменяли/удаляли файлы, которые были изменены в новой версии оригинального репозитория) то всё обновится без проблем и ваши изменения тоже останутся. Командой

```
git status
```

можно проверить актуальность вашей версии репозитория и какие файлы вы изменяли на своей локальной машине.



```
MINGW64:/c/02_SSAU/04_Job/04_AISys_SamU/AISys_SamU

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

Daiko@DESKTOP-T76PC7E MINGW64 /c/02_SSAU/04_Job/04_AISys_SamU/AISys_SamU (main)
$ git pull
Updating 5e25810..a1402a0
Fast-forward
 README.md | 3 ++-
 1 file changed, 2 insertions(+), 1 deletion(-)

Daiko@DESKTOP-T76PC7E MINGW64 /c/02_SSAU/04_Job/04_AISys_SamU/AISys_SamU (main)
$ git status
On branch main
Your branch is up to date with 'origin/main'.

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:   Labs1-Python/01_Lab_1.ipynb

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

Daiko@DESKTOP-T76PC7E MINGW64 /c/02_SSAU/04_Job/04_AISys_SamU/AISys_SamU (main)
$
```

7. Если же будут конфликты, то можно либо оставить свой файл

```
git checkout --ours <file_name>
```

либо подтянуть с ГитХаба, удалив свои изменения

```
git checkout --theirs <file_name>
```

но тогда придётся всё дело коммитить, ничего страшного просто по факту вы сильно ответвитесь от оригинальной ветки и всё такое...

```
git add <file_name>
```

```
git commit
```

8. Можно [сделать красиво](#) и закоммитить только те изменения в файле, которые вы сами захотите, но мне лень расписывать... это же lazy guide. Лучше используйте какой-нибудь GUI какого-нибудь [SourceTree](#) или через Visual Studio IDE, если умеете.