

README File

You can see the steps of creating a GitHub account, creating a repository and uploading files to GitHub in this file.



01 صفحه اصلی

02 فهرست

03 ساخت اکانت گیت هاب

04 ساخت ریپازیتوری

05 مشخصات پروژه

06 سورس کد تمرین

07 ساخت ریپازیتوری در گیت پراجکت

08 متصل کردن گیت به گیت هاب

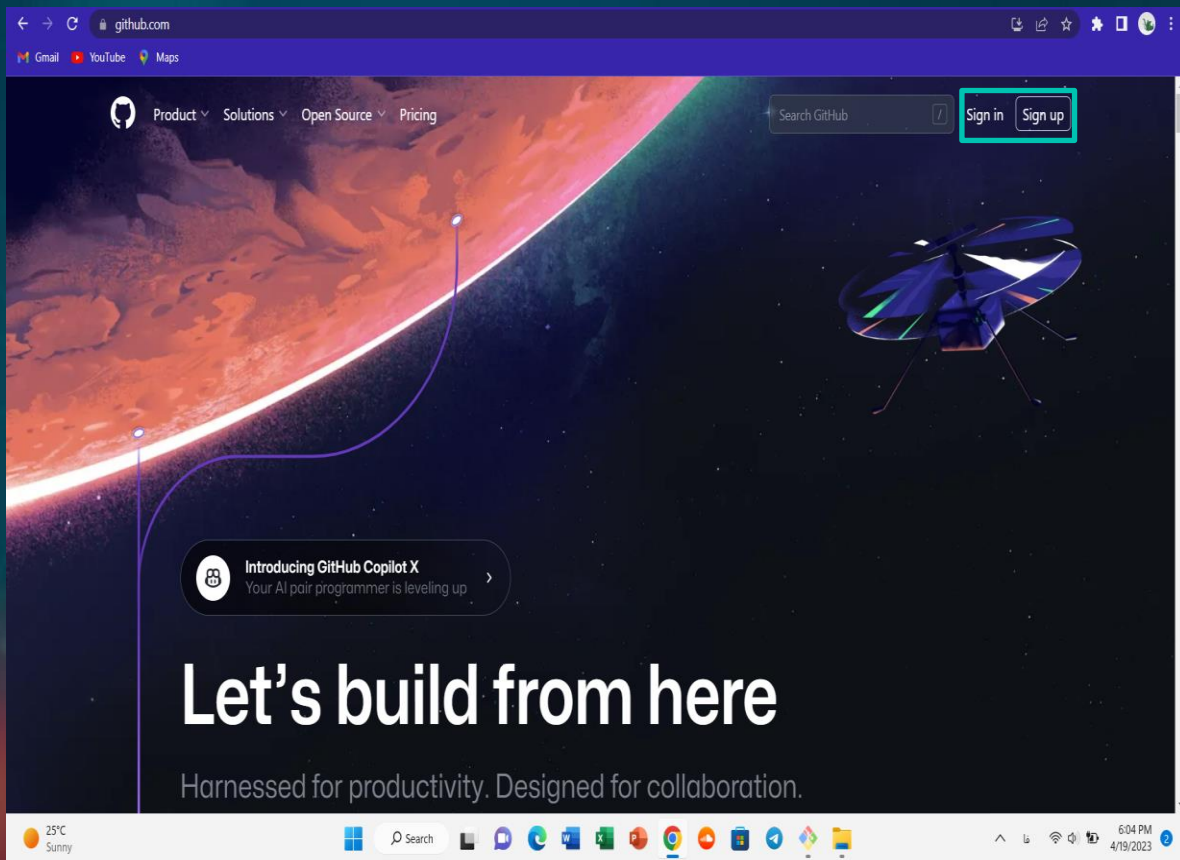
09 اضافه شدن ریپازیتوری به گیت هاب

10 کلون کردن فایل و کدها

12 ادد کردن فایل های کلون شده به گیت

13 پوش کردن فایل های کلون شده

ساخت اکانت گیت هاب:



ابتدا وارد سایت گیت هاب میشویم.

اگر از قبل اکانت گیت هاب داشتیم
روی گزینه ساین این و اگر اکانت
نداشتیم روی گزینه ساین آپ کلیک
میکنیم

و بعد فیلد مربوط به ثبت نام را
تکمیل میکنیم تا ثبت نام ما کامل
شود و اکانت گیت هاب ما ساخته
شود

ساخت ریپازیتوری :

The screenshot shows the GitHub homepage in a web browser. The browser's address bar displays 'github.com'. The page header includes navigation links for 'Pull requests', 'Issues', 'Codespaces', 'Marketplace', and 'Explore'. The main content area is divided into three sections: 'Create your first project', 'Discover interesting projects and people to populate your personal news feed.', and 'Latest changes'. The 'Create your first project' section features a 'Create repository' button highlighted with a red box, and an 'Import repository' link. The 'Discover interesting projects...' section includes a 'Explore GitHub' button. The 'Latest changes' section lists recent updates, such as 'Open a private vulnerability report with REST API' and 'Fixed bug that allowed a hovercard URL to be used to display the name, description, and star...'. The footer contains copyright information for GitHub, Inc. and a list of links including 'Blog', 'API', 'Terms', 'About', 'Training', 'Privacy', 'Shop', 'Status', 'Docs', 'Contact GitHub', 'Security', and 'Pricing'. The Windows taskbar at the bottom shows the date as 4/19/2023 and the time as 6:08 PM.

بعد از ساخت اکانت حالا باید یک
ریپازیتوری یا یک مخزن در
گیت هاب بسازیم
برای این کار روی گزینه مشخص
شده کلیک میکنیم

مشخصات پروژه:

Repository name:

در این قسمت نام پروژه را انتخاب میکنیم

Description:

در این قسمت میتوانیم یک توضیحات برای پروژه خود بنویسیم که اختیاریست

Public / Private:

میتوانیم مشخص کنیم که پروژه ما به صورت عمومی برای همه در دسترس باشد یا خیر

Add README file:

میتوانیم یک فایل برای توضیحات بیشتر به پروژه خود اضافه کنیم (مثل این فایل)

github.com/new

Create a new repository

A repository contains all project files, including the revision history. Already have a project repository elsewhere? [Import a repository.](#)

Owner * Repository name *

Alipakravan / Alireza_repository ✓

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [cautious-meme?](#)

Description (optional)

this is a personal and public repository

☒ Public
Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.

☐ Private
You choose who can see and commit to this repository.

Initialize this repository with:

Skip this step if you're importing an existing repository.

☒ Add a README file
This is where you can write a long description for your project. [Learn more.](#)

Add .gitignore

Choose which files not to track from a list of templates. [Learn more.](#)

.gitignore template: None

Choose a license

A license tells others what they can and can't do with your code. [Learn more.](#)

License: None

25°C Sunny

Search

ENG 6:10 PM 4/19/2023

سورس کد تمرین:

```

File Edit Selection View Go Run Terminal Help
48-49.py - Visual Studio Code
48-49.py X
C:\Users\Ali\Desktop\Git project\48-49.py > ...
1 #Alireza Pakravan
2
3 import math
4
5 class point:
6     def move(self, x:float, y:float):
7         self.x=x
8         self.y=y
9
10    def reset(self):
11        self.move(0, 0)
12
13    def calculate_distance(self, other:"point"):
14        return math.hypot(self.x - other.x, self.y - other.y)
15
16    point1 = point()
17    point2 = point()
18    point1.reset()
19    point2.move(5, 0)
20    print(point2.calculate_distance(point1))
21
22    assert point2.calculate_distance(point1) == point1.calculate_distance(point2)
23
24    point1.move(3, 4)
25    print(point1.calculate_distance(point2))
26
27    print([point1.calculate_distance(point1)])

```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL Code

```

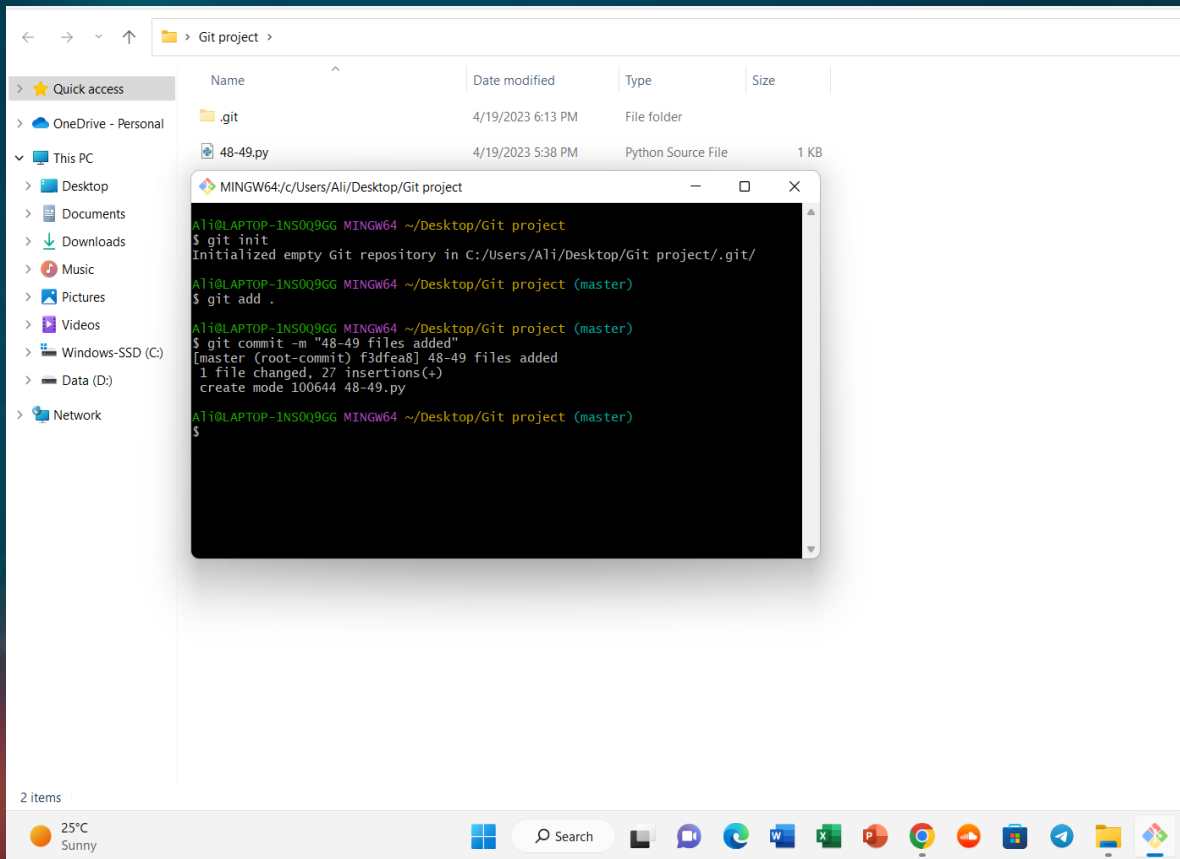
5.0
4.47213595499958
0.0
[Done] exited with code=0 in 0.062 seconds

```

Ln 27, Col 41 Spaces: 4 UTF-8 CRLF Python 3.10.8 64-bit 6:11 PM 4/19/2023

سورس کد تمرین صفحه 48 – 49
 کتاب را در ادیتور خود تایپ میکنیم
 و بعد از ران کردن کد جهت
 اطمینان از درست بودن آن را در
 پوشه ای به نام گیت پراجکت سیو
 میکنیم

ساخت ریپازیتوری در گیت پراجکت:



وارد پوشه گیت پراجکت میشویم
و با دستور گیت اینیت یک
ریپازیتوری در این پوشه میسازیم

و بعد با ادد کردن و کامیت کردن
فایل آن را در گیت ثبت میکنیم.

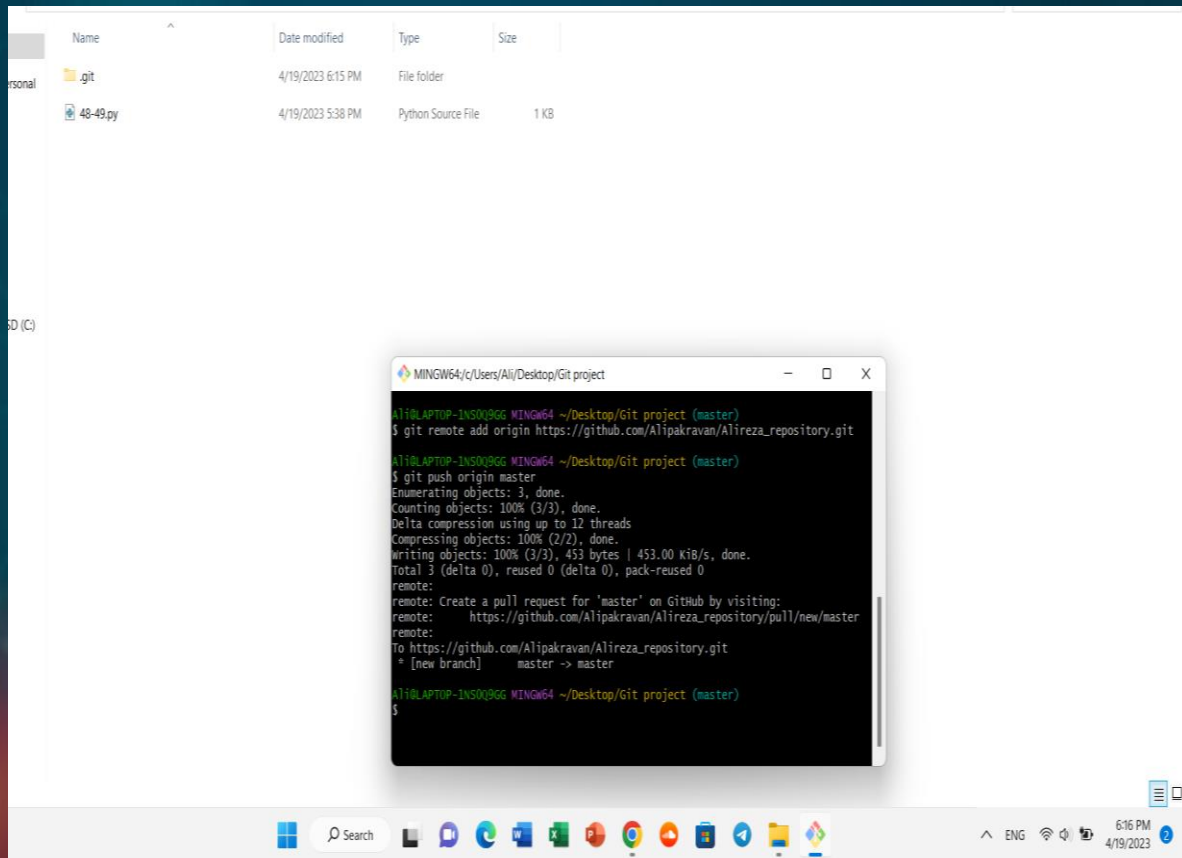
البته این فایل فعلا در گیت کامیت
شده و به صورت آنلاین در پلتفرم
گیت هاب قرار نگرفته

متصل کردن گیت به گیت هاب:

با دستور گیت+ ریموت+ ادد+ یک اسم و سپس ادرس ریپازیتوری گیت هاب خود اکانت گیت و گیت هاب خود را به همدیگر متصل میکنیم.

سپس بعد از متصل شدن گیت و گیت هاب میتوانیم با دستور پوش فایل ها و تغییرات خود را در گیت هاب ایلود کنیم.

به این صورت که گیت+ پوش+ اسمی که انتخاب کرده بودیم و نام برنچ خود میتوانیم تغییراتی که روی برنچ اعمال شده را در گیت هاب ایلود کنیم



اضافه شدن ریپازیتوری به گیت هاب:

The screenshot shows a web browser displaying the GitHub repository page for 'Alipakravan / Alireza_pakravan'. The repository is public and has 0 stars, 1 watch, and 0 forks. The main content area shows a commit titled 'Alipakravan commit added' with a file '48-49.py' committed 1 minute ago. There is a button to 'Add a README'. The right sidebar contains sections for 'About', 'Releases', 'Packages', and 'Languages', all of which are currently empty. The bottom of the screen shows a Windows taskbar with various application icons and a system tray indicating the time as 6:26 PM on 4/19/2023.

بعد از انجام مراحل گذشته وارد اکانت گیت هاب خود میشویم و میبینیم که فایل های مورد نظر در اکانت گیت هاب و ریپازیتوری مدنظر قرار گرفته اند.

کلون کردن فایل و کدها:

وارد اکانت گیت هاب مورد نظر شده و پروژه پابلیک مورد نظر را انتخاب میکنیم.

قسمت کد مشخص شده را انتخاب میکنیم و در حالت HTTPS متن زیر آن را کپی میکنیم

البته میتوانیم با آخرین گزینه یعنی (دانلود زیپ) پروژه را به صورت مستقیم دانلود کنیم

The screenshot shows the GitHub interface for the repository 'Python-Object-Oriented-Programming---4th-edition' by PacktPublishing. The 'Code' button is highlighted with a red circle, and the 'Clone' dropdown menu is open, showing options for Local, Codespaces, and HTTPS. The HTTPS URL is displayed: `https://github.com/PacktPublishing/Python-Object-Oriented-Programming---4th-edition.git`. The repository has 103 forks and 123 stars. The file list on the left shows chapters ch_01 through ch_11.

کلون کردن فایل ها و کدها:

The screenshot shows a Windows desktop environment. In the background, a web browser displays the GitHub repository page for 'PacktPublishing / Python-Object-Oriented-Programming---4th-edition'. In the foreground, a terminal window (MINGW64) shows the execution of the following commands:

```

$ git clone https://github.com/PacktPublishing/Python-Object-Oriented-Programming---4th-edition/blob/main/ch_02/src/point_2.py
Cloning into 'point_2.py'...
fatal: repository 'https://github.com/PacktPublishing/Python-Object-Oriented-Programming---4th-edition/blob/main/ch_02/src/point_2.py/' not found

$ git clone https://github.com/PacktPublishing/Python-Object-Oriented-Programming---4th-edition.git
Cloning into 'Python-Object-Oriented-Programming---4th-edition'...
remote: Enumerating objects: 560, done.
remote: Counting objects: 100% (55/55), done.
remote: Compressing objects: 100% (52/52), done.
remote: Total 560 (delta 12), reused 40 (delta 3), pack-reused 505
Receiving objects: 100% (560/560), 20.80 MiB | 1.38 MiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (76/76), done.
warning: the following paths have collided (e.g. case-sensitive paths
on a case-insensitive filesystem) and only one from the same
colliding group is in the working tree:
'bezdekIris.data'
'bezdekIris.data'
'bezdekIris.json'
'bezdekIris.json'
'bezdekIris.ndjson'
'bezdekIris.ndjson'
'bezdekIris.yaml'
'bezdekIris.yaml'

$
  
```

To the right of the terminal, a file explorer window shows the contents of the cloned repository, including a folder named '.git' and a file named '48-49.py'. The taskbar at the bottom shows the system clock at 25°C Sunny and various application icons.

پوشه مورد نظر خود را انتخاب
میکنیم و با دستور گیت+ کلون+
آدرس کپی شده گیت فایل های آن
آدرس را در پوشه مورد نظر
کلون میکند

داد کردن فایل های کلون شده به گیت:

با دستور گیت ادد و گیت کامیت
فایل های جدید را به گیت اضافه
میکنیم.

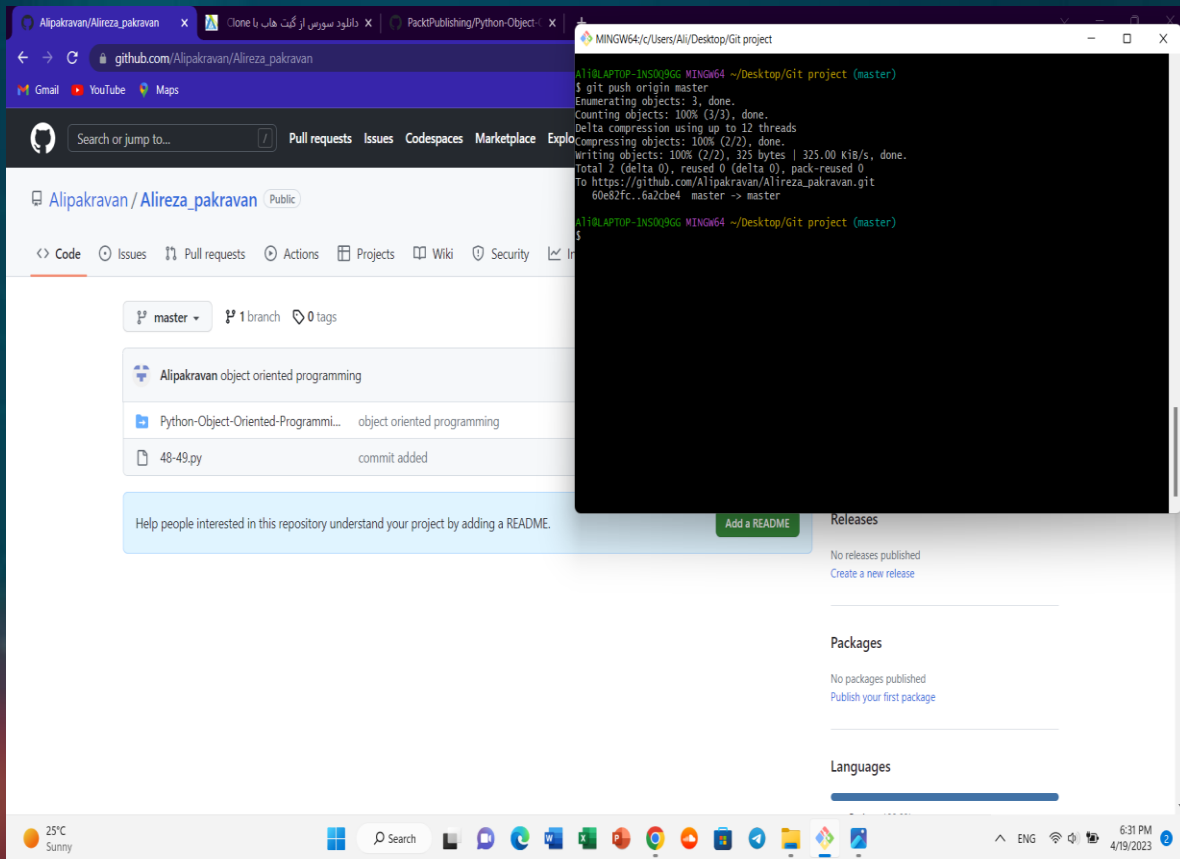
The screenshot illustrates the process of adding a new repository to a local Git project. The terminal window shows the following commands and output:

```

$ git add .
warning: adding embedded git repository: Python-Object-Oriented-Programming---4th-edition
hint: You've added another git repository inside your current repository.
hint: Clones of the outer repository will not contain the contents of
hint: the embedded repository and will not know how to obtain it.
hint: If you meant to add a submodule, use:
hint:   git submodule add <url> Python-Object-Oriented-Programming---4th-edition
hint: If you added this path by mistake, you can remove it from the
hint: index with:
hint:   git rm --cached Python-Object-Oriented-Programming---4th-edition
hint: See "git help submodule" for more information.
$ git status
On branch master
Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
        new file:   Python-Object-Oriented-Programming---4th-edition
$ git commit -m "object oriented programming"
[master 6a2cbe4] object oriented programming
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 160000 Python-Object-Oriented-Programming---4th-edition
$
  
```

The background shows a file explorer with a list of files and folders, including 'ch_01' through 'ch_11'. The web browser displays the GitHub repository page for 'Python-Object-Oriented-Programming---4th-edition'.

پوش کردن فایل های کلون شده:



با دستور گیت+ پوش+ اسمی که
ابتدا مشخص کرده بودیم و نام برنچ
فایل های جدید در ریپازیتوری گیت
هاب ما آپلود میشود

اگر تغییراتی نسبت به گذشته
داشتیم تغییرات ما در اکانت گیت
هاب ما اعمال خواهد شد



README File

Programming language : Python

IDE : VS Code

Number of slides: 14

Designer : Alireza Pakravan