

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG HỆ THỐNG JUPYTER-UITIOT

Các thắc mắc hoặc vấn đề phát sinh trong quá trình sử dụng các bạn trao đổi thông qua:

Discord: <https://discord.gg/qnNDMHMDqf>

Channel: **jupyter**

1. Cấp tài khoản.

Điền form đăng ký: <https://forms.gle/z1Ca5uNWGdsWPKSX6>

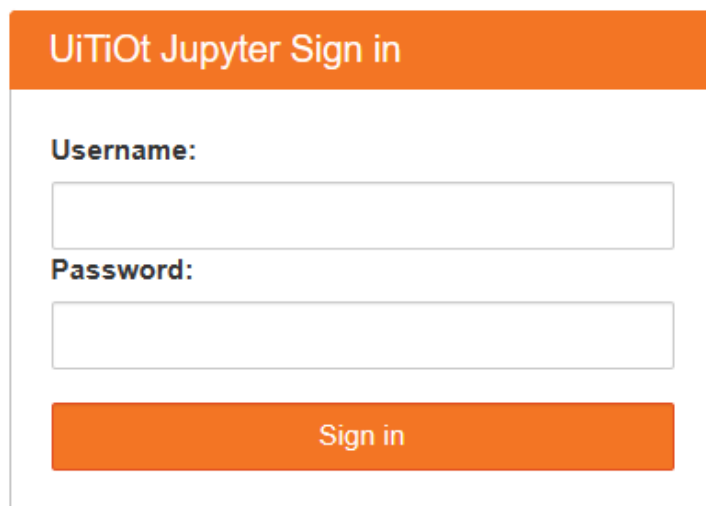
Nếu thông tin submit hợp lệ, tài khoản của bạn sẽ được tạo trong vòng 1-3 ngày làm việc. Thông tin tài khoản sẽ được gửi qua email đăng ký.

2. Đăng nhập vào hệ thống

Truy cập: <https://ai.uitiot.vn>

Hoặc: <https://ai-cpu.uitiot.vn>

Sử dụng tài khoản đã được cung cấp để đăng nhập, lần đăng nhập đầu tiên tự đặt một khẩu ở ô *Password*.



The image shows a sign-in form for UiTiOt Jupyter. It has an orange header with the text 'UiTiOt Jupyter Sign in'. Below the header, there are two input fields: 'Username:' and 'Password:'. The 'Password:' field is masked with dots. At the bottom, there is an orange button labeled 'Sign in'.

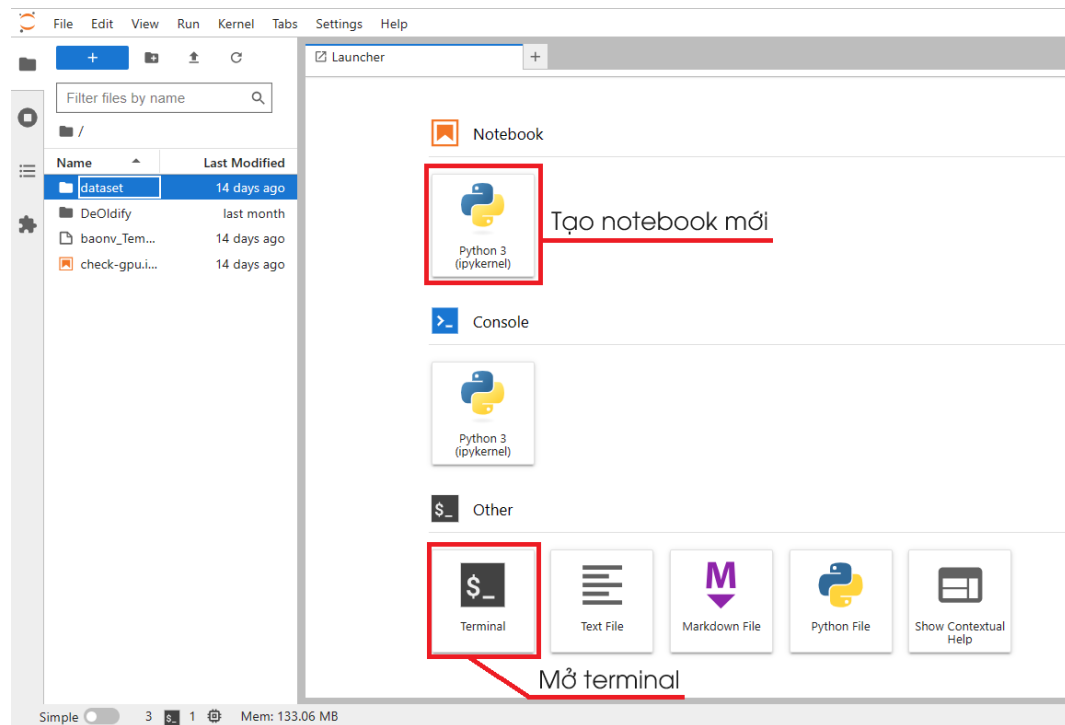
UiTiOt Jupyter Sign in

Username:

Password:

Sign in

3. Các thao tác cơ bản trên hệ thống



3.1. Kiểm tra GPU

Trong notebook thực thi lệnh:

```
!nvidia-smi
```

```
Untitled.ipynb
```

```
[2]: !nvidia-smi
```

```
Fri Nov 17 09:08:12 2023
```

NVIDIA-SMI 535.104.05 Driver Version: 535.104.05 CUDA Version: 12.2									
GPU	Name	Persistence-M	Bus-Id	Disp.A	Volatile	Uncorr.	ECC		
Fan	Temp	Perf	Pwr:Usage/Cap	Memory-Usage	GPU-Util	Compute	M.		
						MIG	M.		
0	NVIDIA GeForce RTX 3070 Ti	On	00000000:00:10.0	Off			N/A		
0%	44C	P8	17W / 310W	2MiB / 8192MiB	0%	Default	N/A		

```
Processes:
```

GPU	GI	CI	PID	Type	Process name	GPU Memory Usage
ID	ID	ID				
No running processes found						

3.2. Cài đặt thư viện

Trong notebook thực thi lệnh

```
!pip install <package>
```

```
Untitled.ipynb
[1]: !pip install numpy

Defaulting to user installation because normal site-packages is not writeable
Requirement already satisfied: numpy in ./local/lib/python3.10/site-packages (1.24.3)

[notice] A new release of pip is available: 23.2.1 -> 23.3.1
[notice] To update, run: pip install --upgrade pip
```

3.3. Thực thi code

