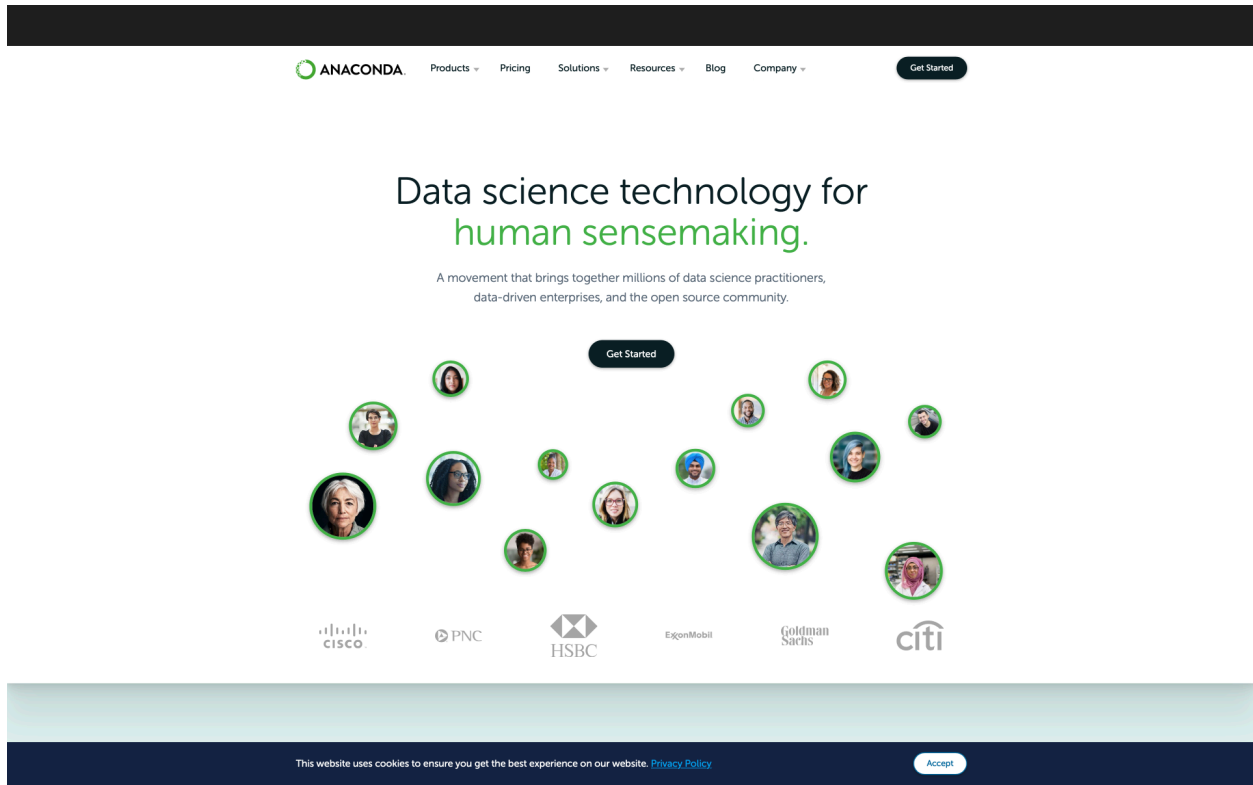
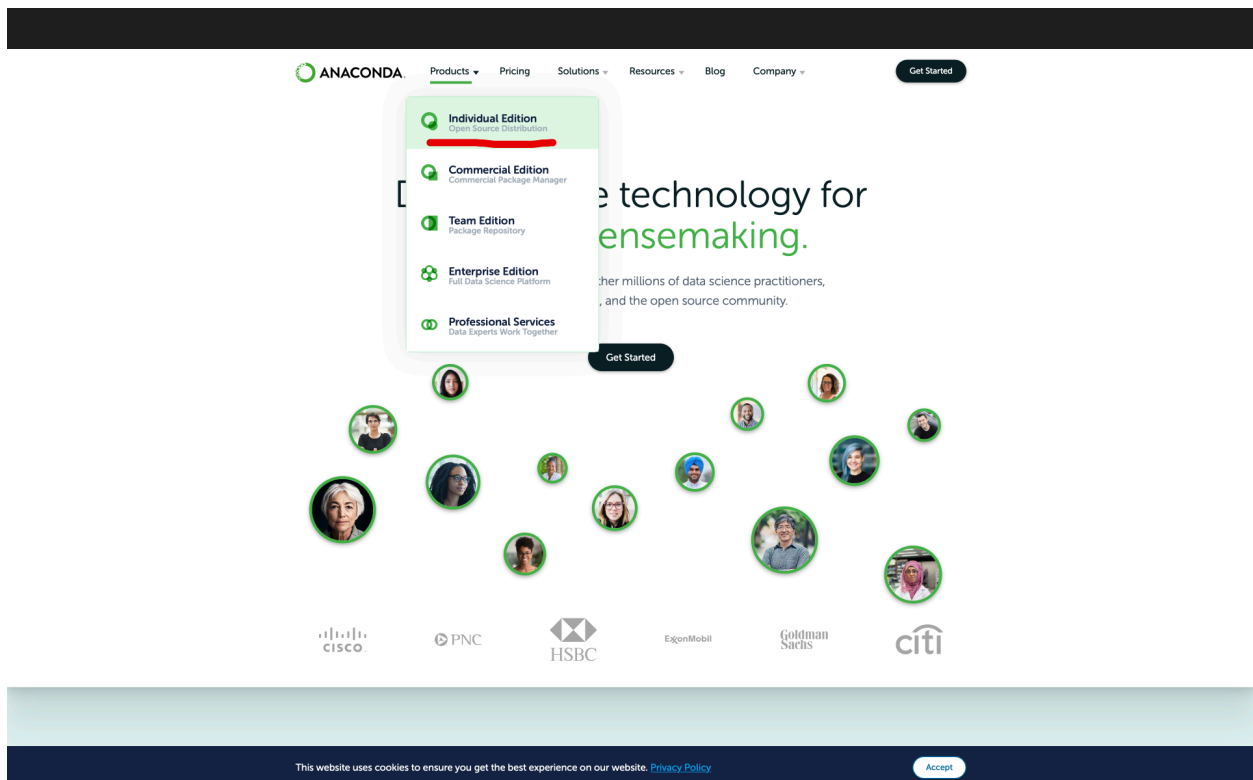


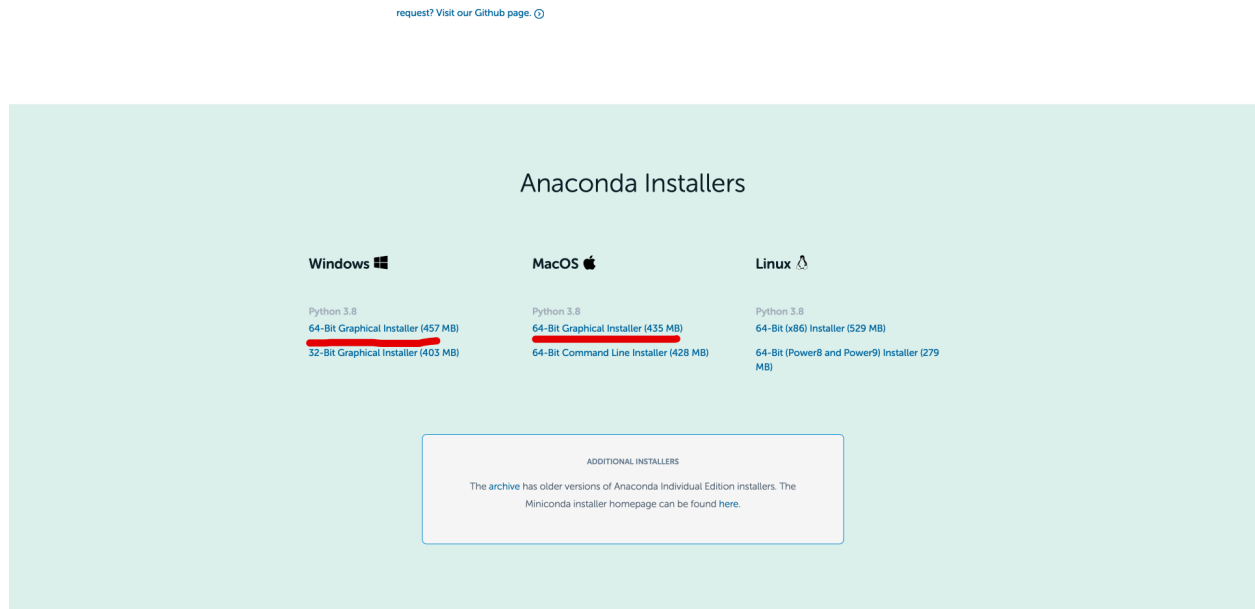
1. اذهب لموقع أناكوندا <https://www.anaconda.com>



2. انقر على  
products → Individual Edition



3. انقر على Download ثم حمل النسخة الخاصة بنظام التشغيل لجهازك



Supercharge your data science  
efforts with **Anaconda**

This website uses cookies to ensure you get the best experience on our website. [Privacy Policy](#)

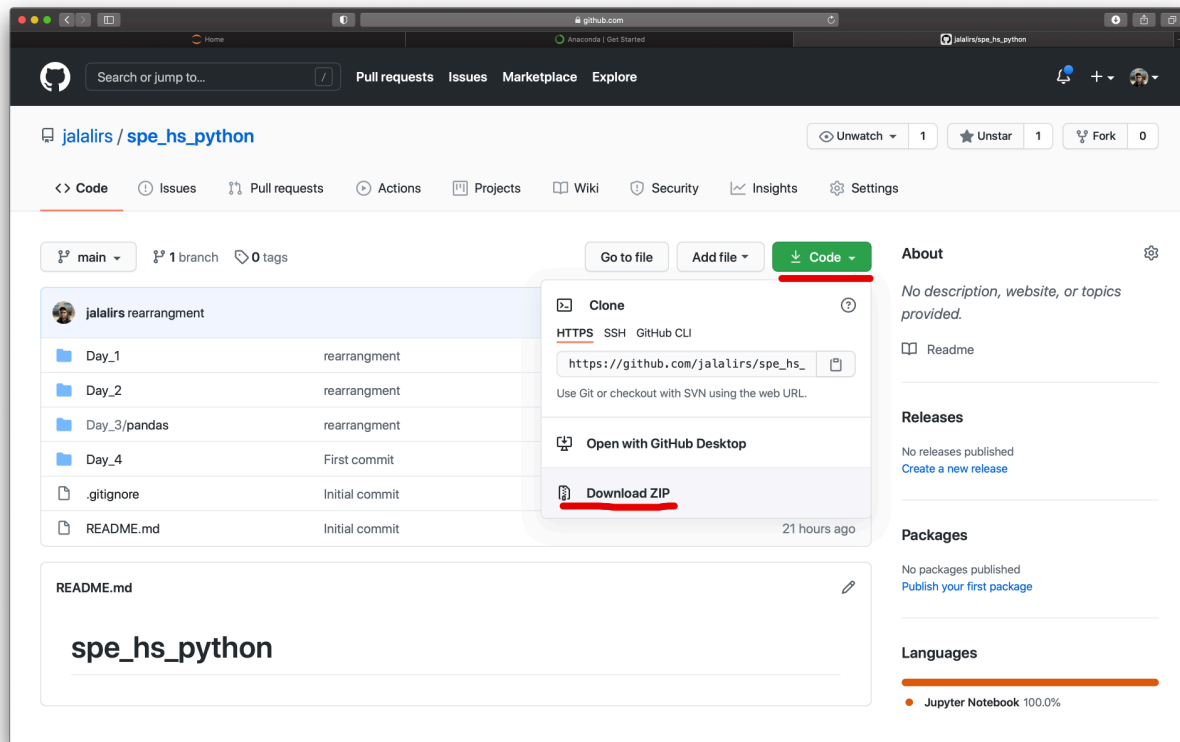
Accept

4. اتبع خطوات التنزيل بالضغط على Next حتى آخر الخطوات أو اتبع الروابط التالية للمزيد

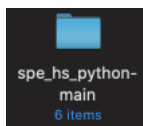
For more on installation on Windows: <https://medium.com/@GalarnykMichael/install-python-anaconda-on-windows-2020-f8e188f9a63d>

for more on installation on Mac: <https://docs.anaconda.com/anaconda/install/mac-os/>

5. حمل المادة الخاص بالكورس من خلال الرابط التالي [https://github.com/jalalirs/spe\\_hs\\_python](https://github.com/jalalirs/spe_hs_python)



6. بعد اكتمال التحميل، اذهب لمكان التحميل واتسخرج الملف المضغوط إن لم يكن قد استخرج بشكل تلقائي



7. انسخ المجلد "spe\_hs\_python-main" إلى سطح المكتب وأعد تسميته لـ "spe\_hs\_python"

8. افتح موجه الأوامر

في وندوز: ابحث عن command prompt أو موجه الأوامر  
في ماك ابحث عن: terminal

9. اكتب الأمر التالي للذهاب لمكان المادة

في وندوز

`cd C:\Users\<username>\Desktop\spe_hs_python`

في ماك

`cd ~/Desktop/spe_hs_python`

10. تشغيل Jupyter بتنفيذ الأمر التالي

## jupyter notebook

11. ستفتح صفحة إنترنت إكسبلورير وسيمكنك تشغيل المادة والتجول فيها وتنفيذ أوامر بايثون

```
(base) MacBook-2:spe_hs_python jalalirs$ which jupyter
/Users/jalalirs/opt/miniconda3/bin/jupyter
(base) MacBook-2:spe_hs_python jalalirs$ cd ~/Desktop/spe_hs_python/
(base) MacBook-2:spe_hs_python jalalirs$ jupyter notebook
[W 12:11:30.212 NotebookApp] Error loading server extension ipyparallel.nbxextension
Traceback (most recent call last):
  File "/Users/jalalirs/opt/miniconda3/lib/python3.7/site-packages/notebook/notebookapp.py", line 1942, in init_server_extensions
    mod = importlib.import_module(modulename)
  File "/Users/jalalirs/opt/miniconda3/lib/python3.7/importlib/_init_.py", line 127, in import_module
    return _bootstrap._gcd_import(name[level:], package, level)
  File "<frozen importlib._bootstrap>", line 1006, in _gcd_import
  File "<frozen importlib._bootstrap>", line 983, in _find_and_load
  File "<frozen importlib._bootstrap>", line 953, in _find_and_load_unlocked
  File "<frozen importlib._bootstrap>", line 219, in _call_with_frames_removed
  File "<frozen importlib._bootstrap>", line 1006, in _gcd_import
  File "<frozen importlib._bootstrap>", line 983, in _find_and_load
  File "<frozen importlib._bootstrap>", line 965, in _find_and_load_unlocked
ModuleNotFoundError: No module named 'ipyparallel'
[I 12:11:30.217 NotebookApp] Serving notebooks from local directory: /Users/jalalirs/Desktop/spe_hs_python
[I 12:11:30.217 NotebookApp] Jupyter Notebook 6.1.3 is running at:
[I 12:11:30.217 NotebookApp] http://localhost:8888/?token=c01b8d9cb745027db9e880d423123cea2c437099154c3da5
[I 12:11:30.217 NotebookApp] or http://127.0.0.1:8888/?token=c01b8d9cb745027db9e880d423123cea2c437099154c3da5
[I 12:11:30.217 NotebookApp] Use Control-C to stop this server and shut down all kernels (twice to skip confirmation).

To access the notebook, open this file in a browser:
file:///Users/jalalirs/Library/Jupyter/runtime/nbserver-16124-open.html
Or copy and paste one of these URLs:
http://localhost:8888/?token=c01b8d9cb745027db9e880d423123cea2c437099154c3da5
or http://127.0.0.1:8888/?token=c01b8d9cb745027db9e880d423123cea2c437099154c3da5
[W 12:11:32.075 NotebookApp] 404 GET /clusters?_=1606554691765 (::1) 8.60ms referer=http://localhost:8888/tree
```

