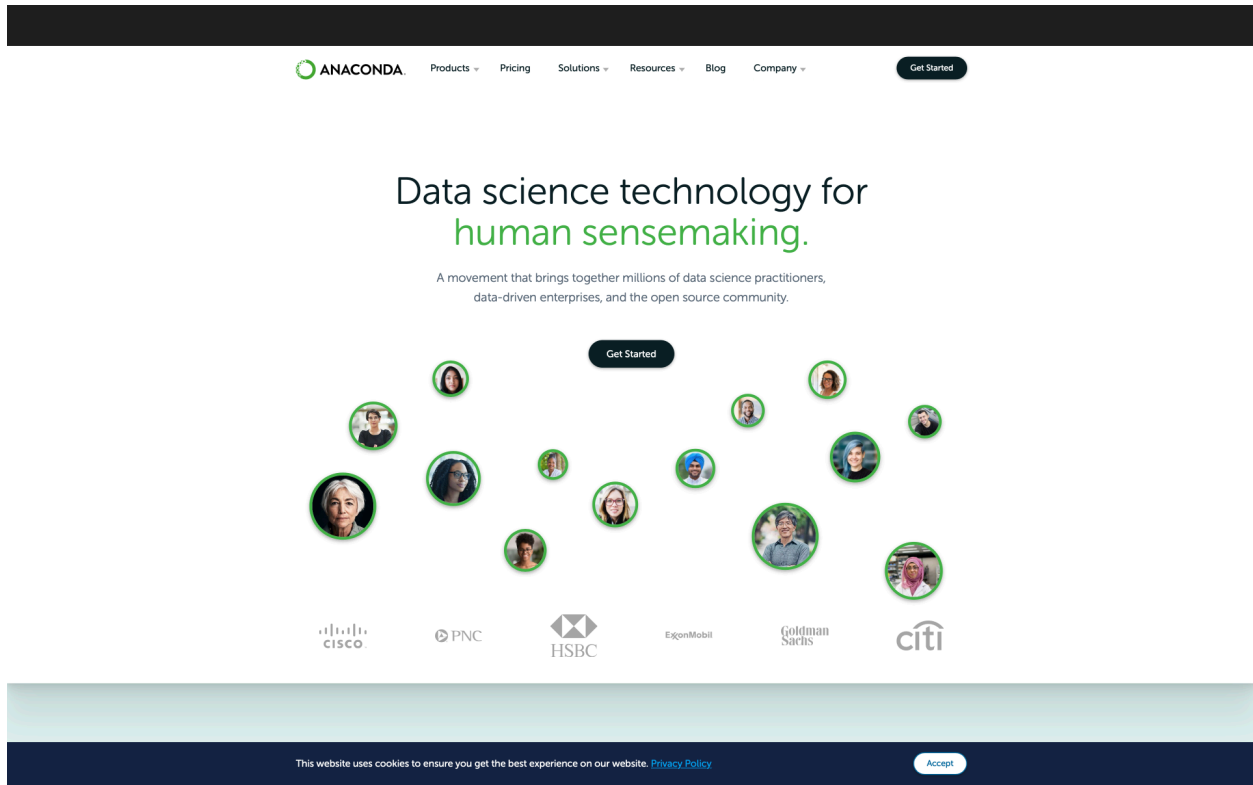
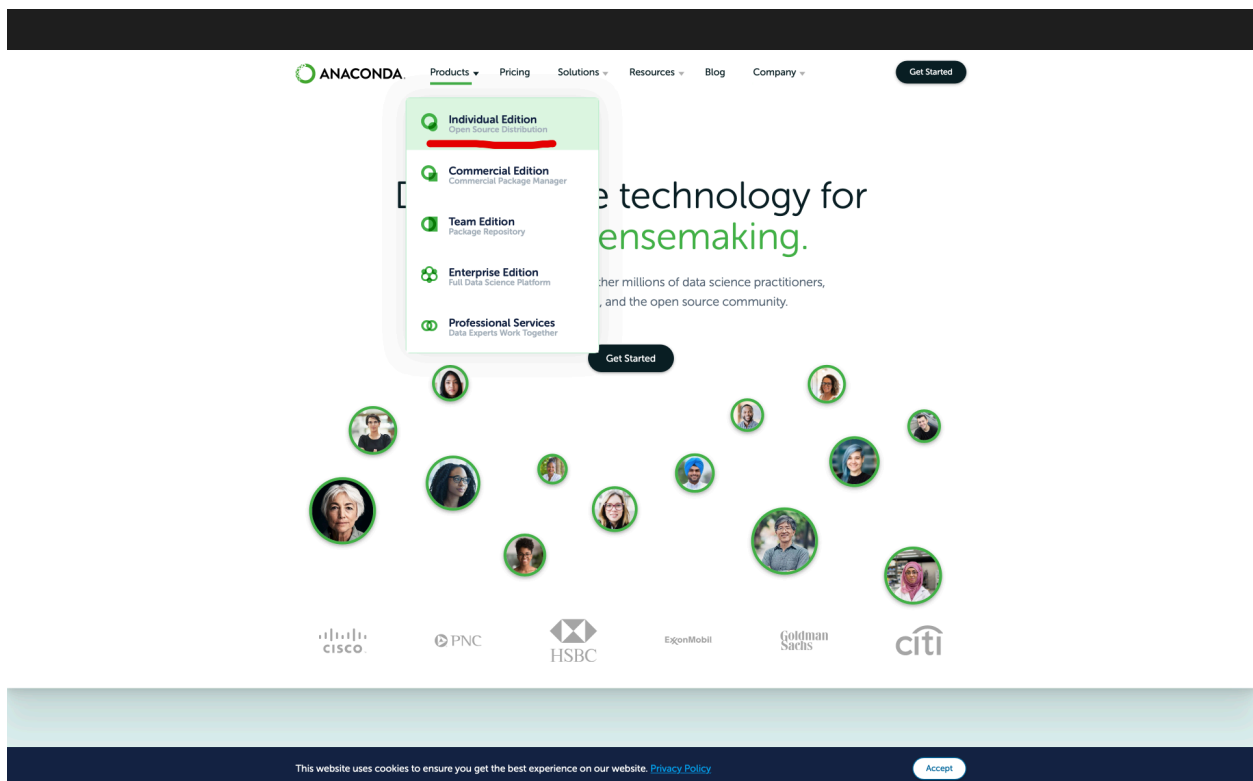


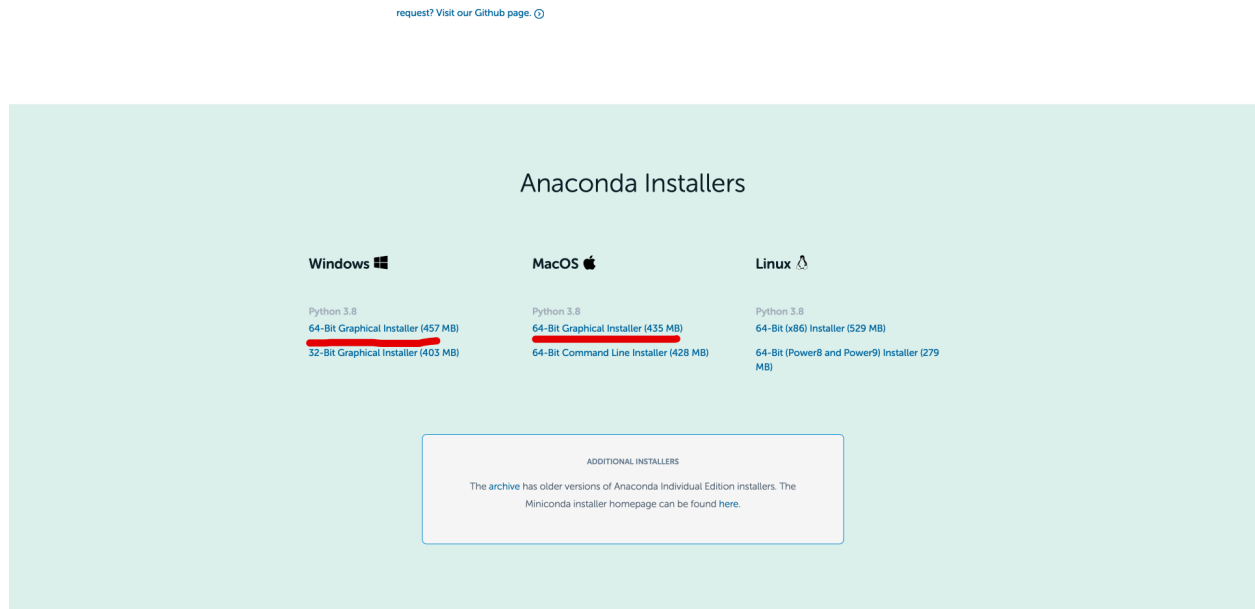
1. اذهب لموقع أناكوندا <https://www.anaconda.com>



2. انقر على
products —> Individual Edition



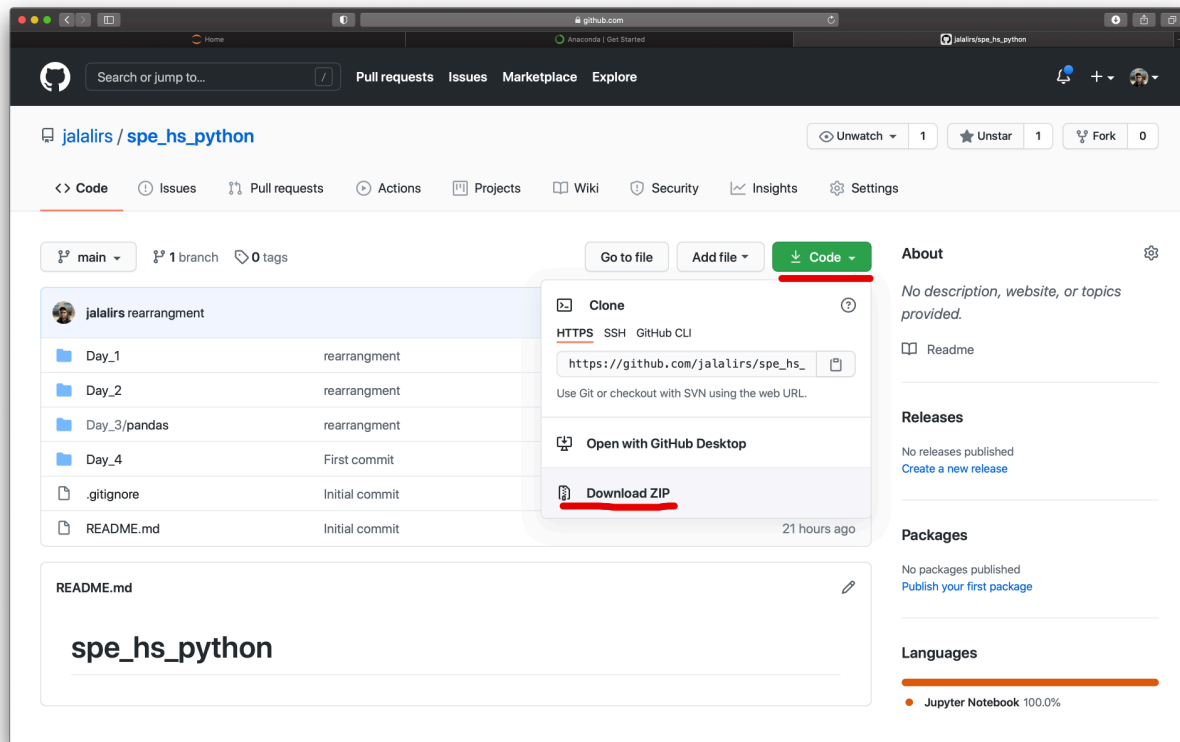
3. انقر على Download ثم حمل النسخة الخاصة بنظام التشغيل لجهازك



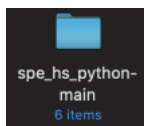
4. اتبع خطوات التنزيل بالضغط على Next حتى آخر الخطوات أو اتبع الروابط التالية للمزيد

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_python_bootcamp



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



7. انسخ المجلد "spe_python_bootcamp-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_python_bootcamp

في ماك

cd ~/Desktop/spe_python_bootcamp

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.nbextension
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
```

