

برنامه‌نویسی به زبان پایتون: طراحی یک موتور جستجو از صفر تا صد

سید ناصر رضوی n.razavi@tabrizu.ac.ir

۱۳۹۶



www.snrazavi.ir

□ سید ناصر رضوی.

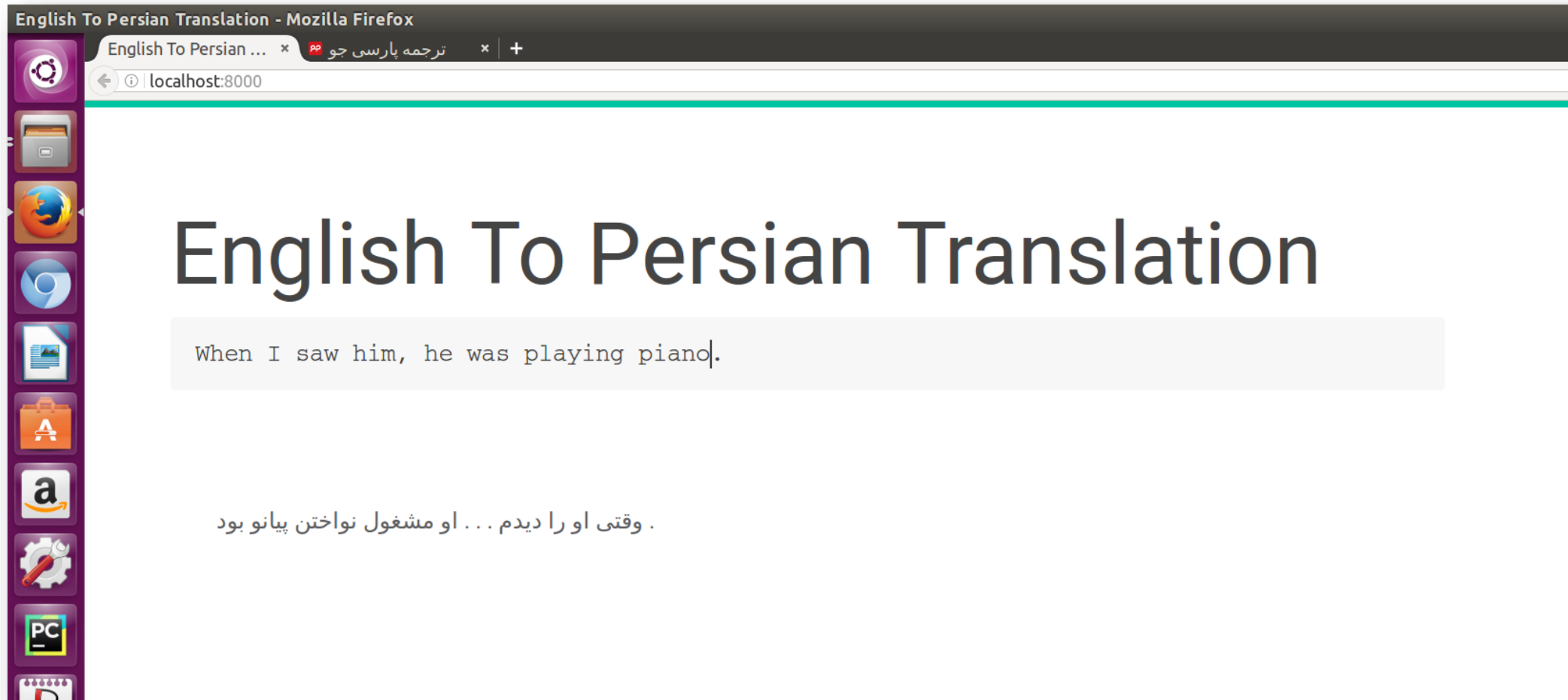
- عضو گروه مهندسی کامپیوتر؛
- دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر، دانشگاه تبریز؛
- سرپرست آزمایشگاه: «هوش محاسباتی و یادگیری ماشین (همیاد)»

□ زمینه‌های پژوهشی.

- یادگیری ماشین و یادگیری عمیق
- پردازش زبان‌های طبیعی و مترجم ماشینی
- پردازش تصویر و بینایی ماشین
- خودروهای هوشمند و رباتیک

پروژه‌ها: سامانه مترجم ماشینی

۳

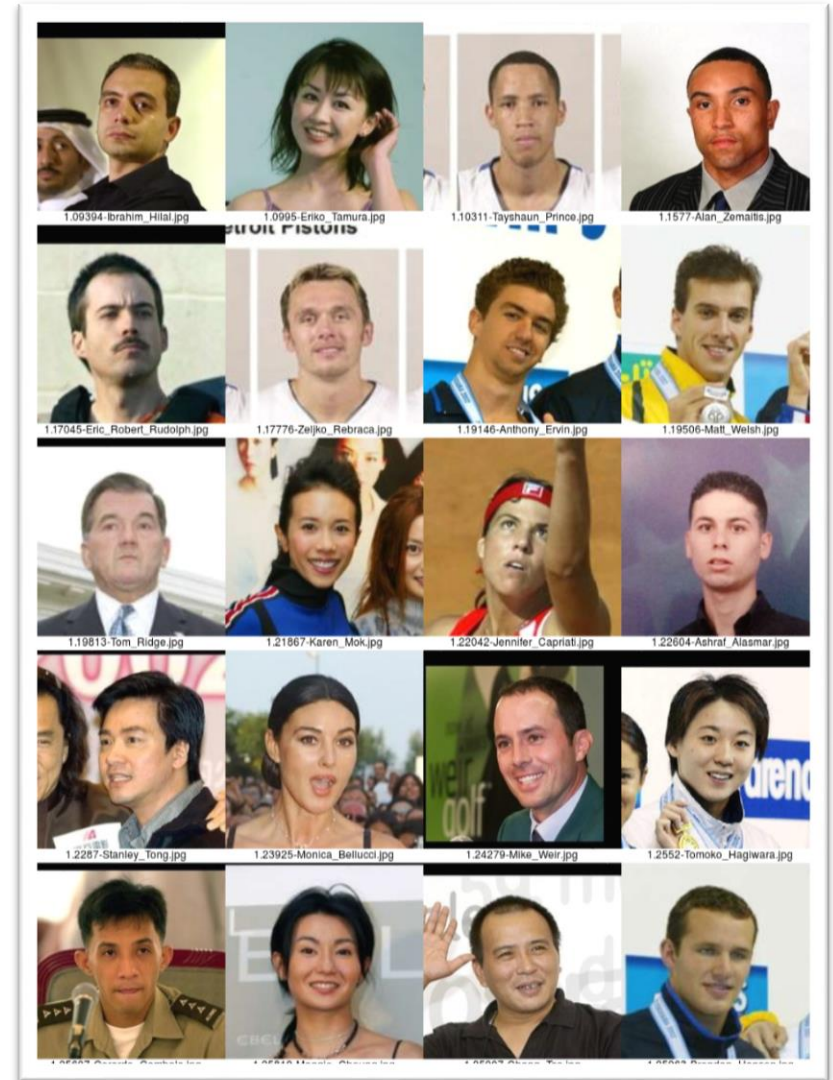


پروژه‌ها: سامانه جویشتگر تصویر

۴



تصویر ورودی

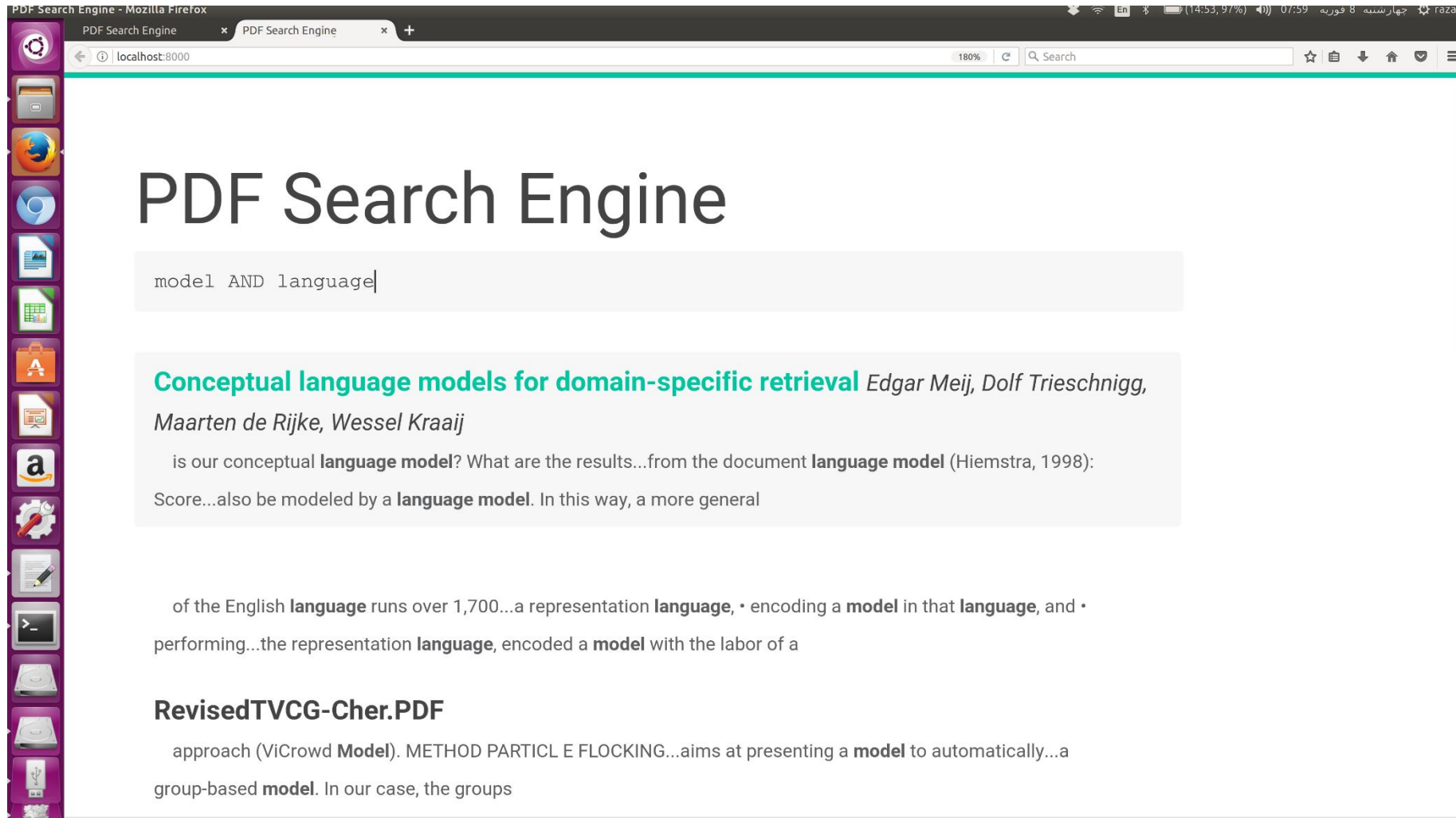


تصویر خروجی



پروژه‌ها: سامانه جویشگر مقالات علمی

۵



پروژه‌ها: سامانه هوشمند کنترل ترافیک

۶



پروژه‌ها: رانندگی خودکار

۷

Activations (actual angle: -1.5, predicted angle: 0.1)



امروز: جلسه هماهنگی

۸

□ آشنایی با دوره.

□ آشنایی با ابزارهای اولیه.

□ محیط برنامه‌نویسی به زبان پایتون

□ پاسخ‌گویی به پرسش‌ها.

آشنایی با دوره: اهداف

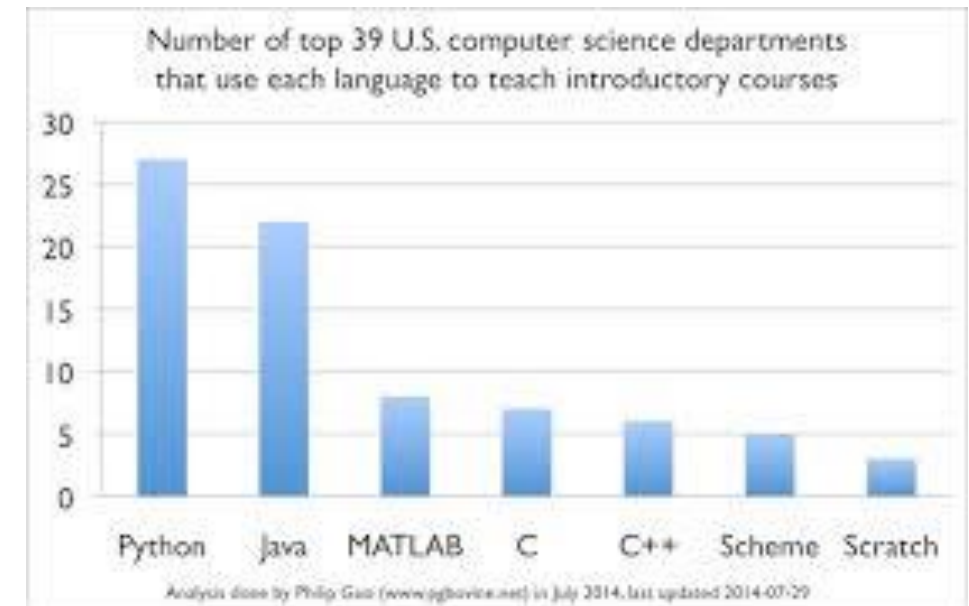
۹

□ اهداف.



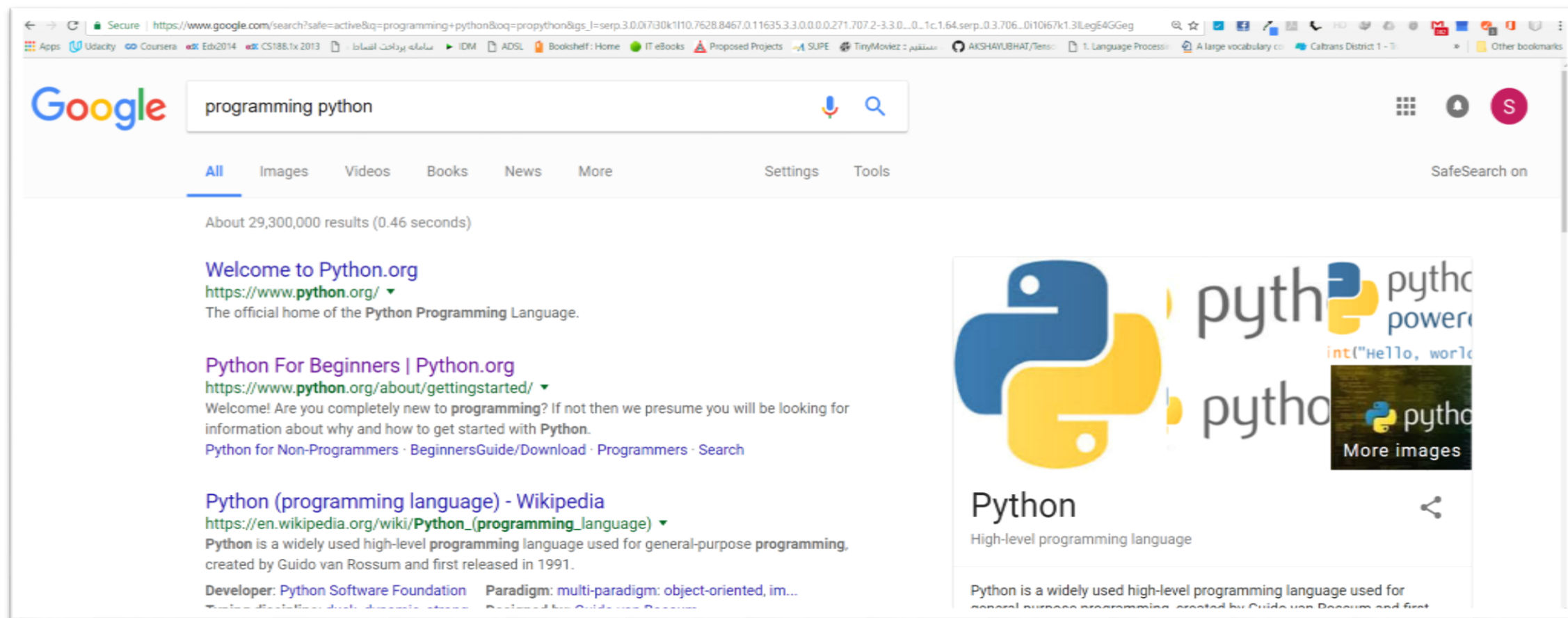
□ آشنایی با مفاهیم پایه در برنامه‌نویسی

□ آشنایی با برنامه‌نویسی به زبان پایتون



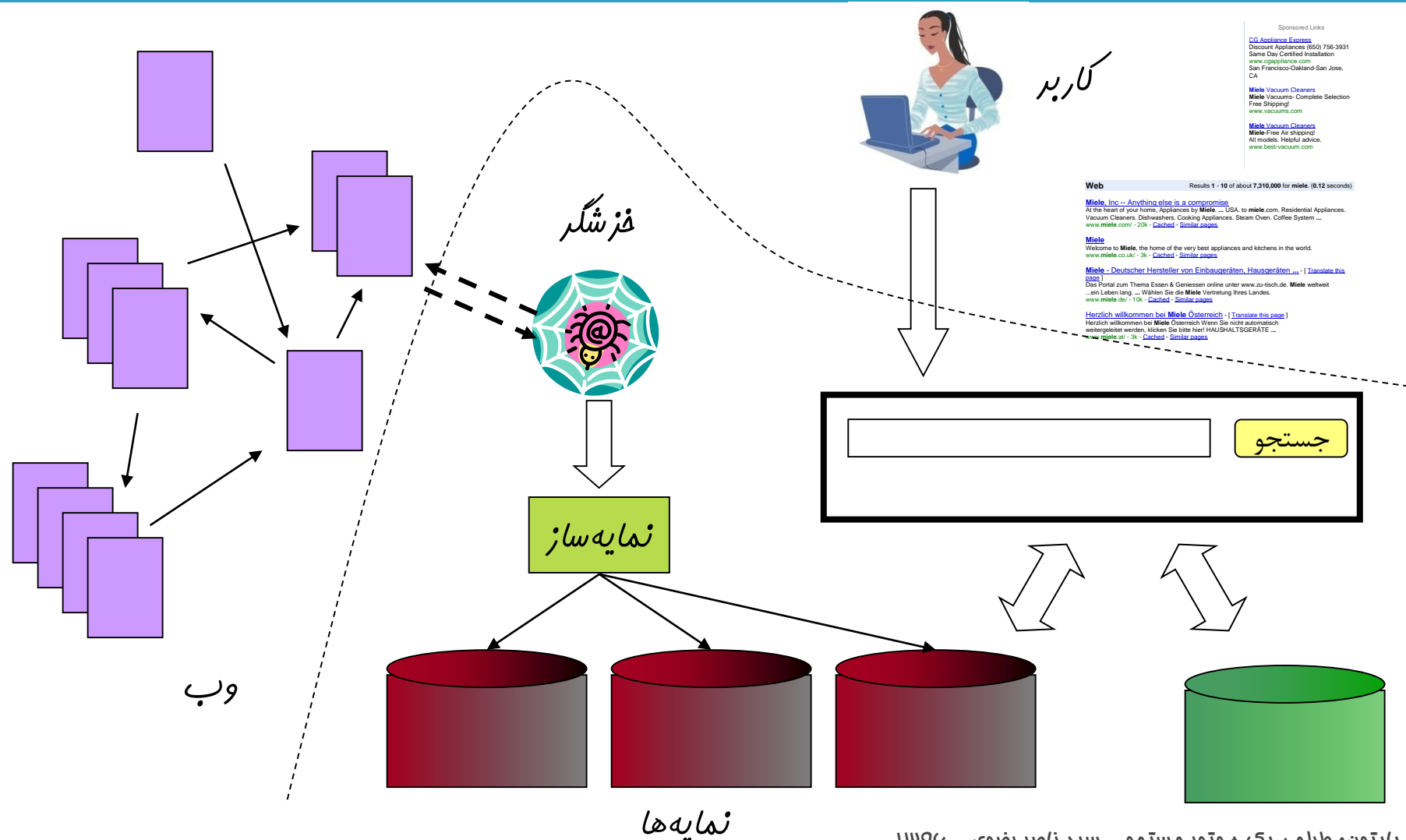
آشنایی با دوره: (ویگرد (پیادهسازی یک موتور جستجو)

۱۰



جستجوی وب

۱۱



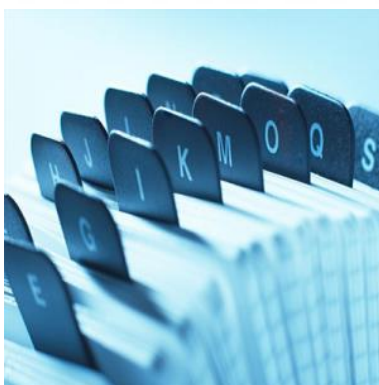
فهرست مطالب

۱۲



□ پیاده‌سازی خزشگر. [جلسه اول، دوم و سوم]

□ پیاده‌سازی نمایه‌گذار. [جلسه چهارم و پنجم]

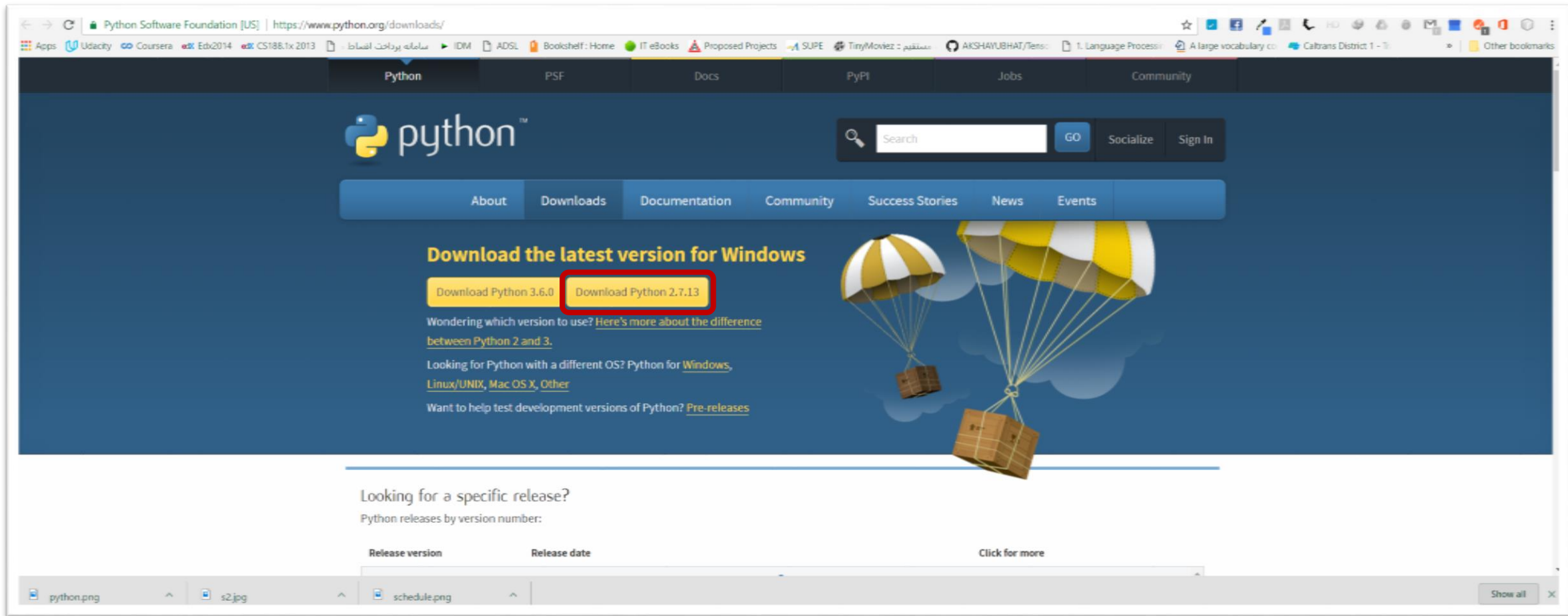


□ پیاده‌سازی الگوریتم رتبه‌بندی صفحات. [جلسه ششم]



آشنایی با ابزارها: نصب پایتون

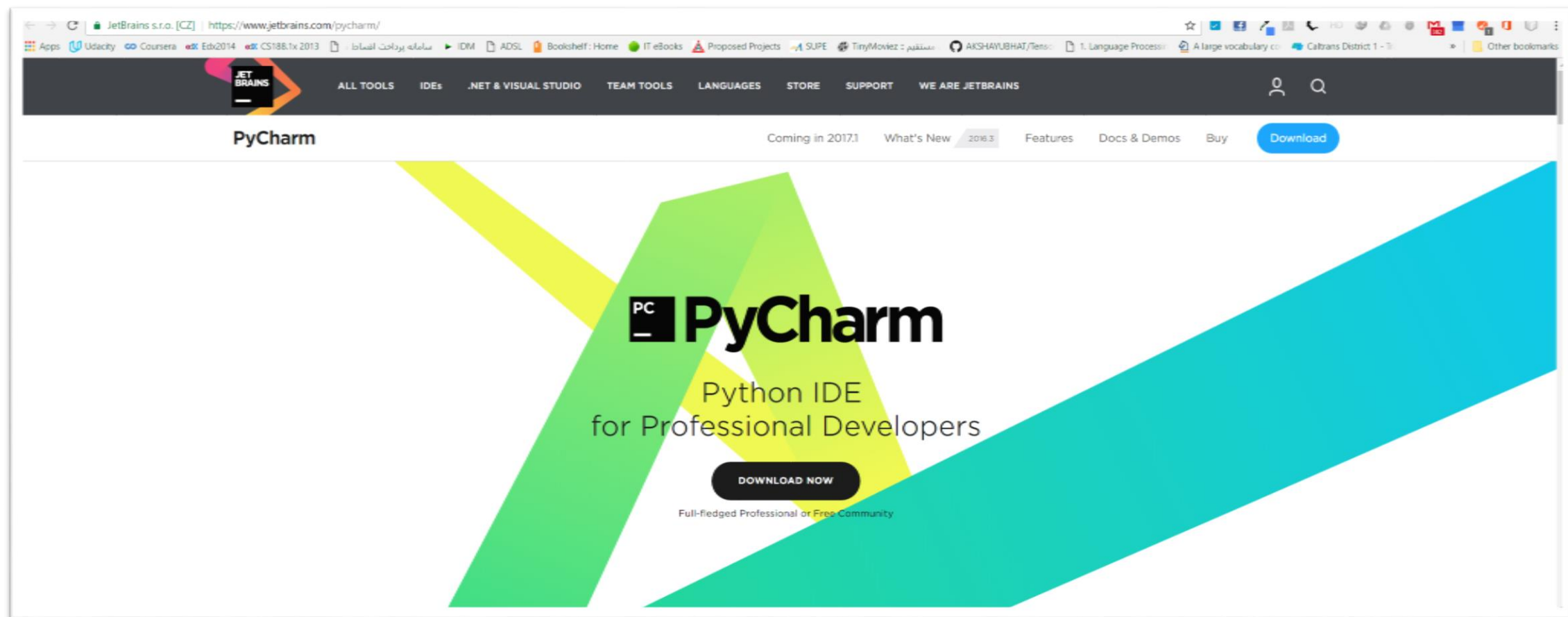
۱۳



<https://www.python.org/downloads/>

آشنایی با ابزارها: پای چارم

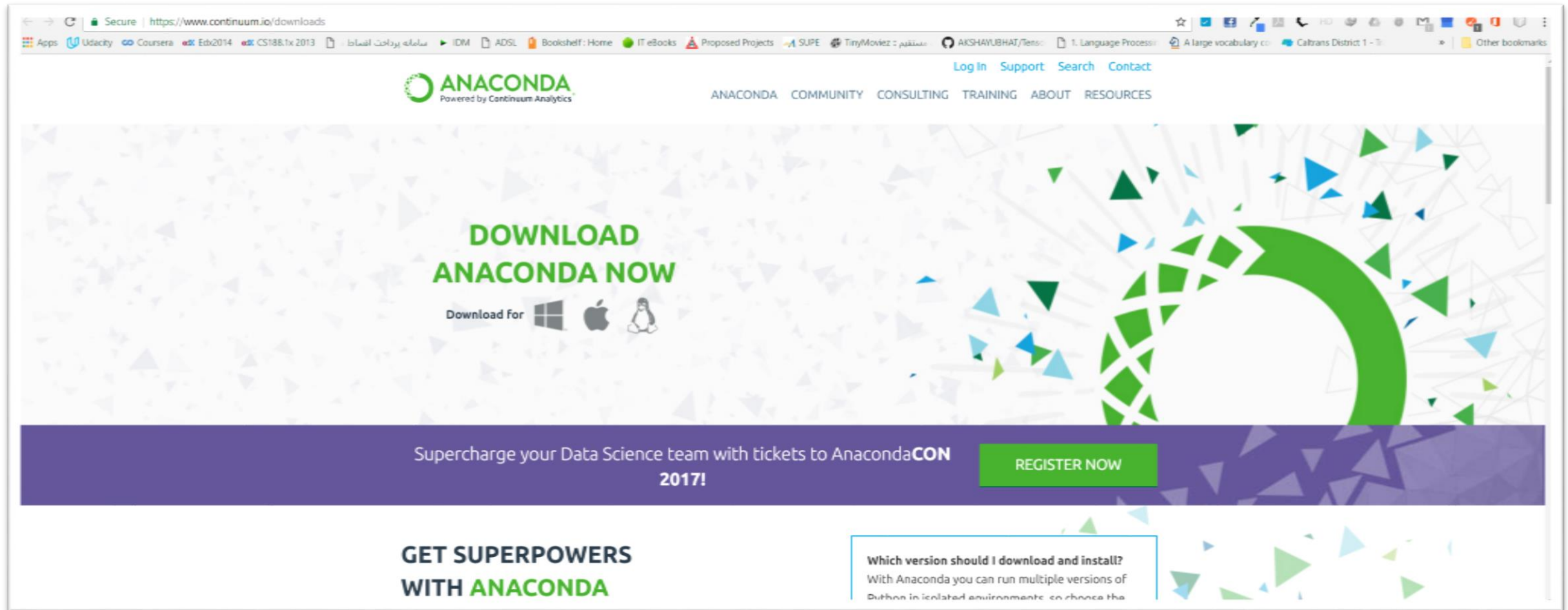
۱۴



<https://www.jetbrains.com/pycharm/>

آشنایی با ابزارها: آناکوندا

۱۵



Secure | <https://www.continuum.io/downloads>




Apps Udacity Coursera Edx2014 CS188.1x 2013 سامانه پرداخت اقساط IDM ADSL Bookshelf: Home IT eBooks Proposed Projects SUPE TinyMovieز مستقیم AKSHAYUBHAT/Tensor 1. Language Process A large vocabulary co Caltrans District 1 - T Other bookmarks

ANACONDA
Powered by Continuum Analytics

Log in Support Search Contact

ANACONDA COMMUNITY CONSULTING TRAINING ABOUT RESOURCES

DOWNLOAD ANACONDA NOW

Download for   

Supercharge your Data Science team with tickets to AnacondaCON 2017! **REGISTER NOW**

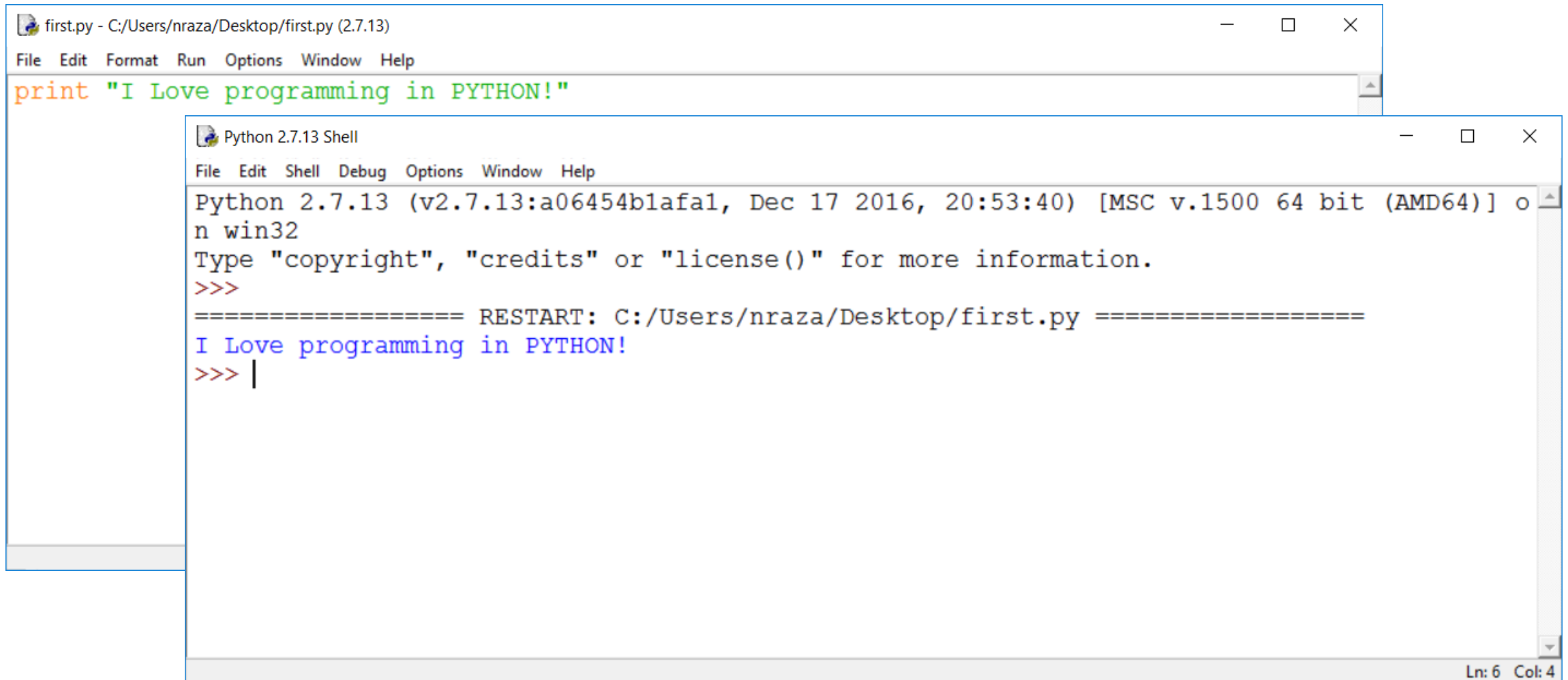
GET SUPERPOWERS WITH ANACONDA

Which version should I download and install?
With Anaconda you can run multiple versions of Python in isolated environments, so choose the

<https://www.continuum.io/downloads>

اولین برنامه

۱۶



The screenshot shows a Python 2.7.13 IDE window titled "first.py - C:/Users/nraza/Desktop/first.py (2.7.13)". The menu bar includes File, Edit, Format, Run, Options, Window, and Help. The code editor contains a single line: `print "I Love programming in PYTHON!"`. Below the editor is a "Python 2.7.13 Shell" window. Its menu bar includes File, Edit, Shell, Debug, Options, Window, and Help. The shell output shows the Python version and architecture: "Python 2.7.13 (v2.7.13:a06454b1afa1, Dec 17 2016, 20:53:40) [MSC v.1500 64 bit (AMD64)] on win32". It then displays the output of the script: "I Love programming in PYTHON!". The shell prompt is `>>> |`. The status bar at the bottom right of the shell window indicates "Ln: 6 Col: 4".

```
first.py - C:/Users/nraza/Desktop/first.py (2.7.13)
File Edit Format Run Options Window Help
print "I Love programming in PYTHON!"

Python 2.7.13 Shell
File Edit Shell Debug Options Window Help
Python 2.7.13 (v2.7.13:a06454b1afa1, Dec 17 2016, 20:53:40) [MSC v.1500 64 bit (AMD64)] on win32
Type "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>>
===== RESTART: C:/Users/nraza/Desktop/first.py =====
I Love programming in PYTHON!
>>> |

Ln: 6 Col: 4
```

پرسش‌ها ...

۱۷

