

10.7 دسترسی به اینترنت: تعدادی ماژول برای دسترسی به اینترنت و پردازش پروتکل های اینترنت وجود دارد. دو تا از

ساده ترین پروتکل ها عبارتند از [urllib.request](#) برای بازیابی داده از URL ها و [smtplib](#) برای ارسال پیام پستی (mail).

```
>>> from urllib.request import urlopen
>>> with urlopen('http://tycho.usno.navy.mil/cgi-bin/timer.pl') as
response:
...     for line in response:
...         line = line.decode('utf-8') # Decoding the binary data to
text.
...         if 'EST' in line or 'EDT' in line: # look for Eastern Time
...             print(line)
```

```
<BR>Nov. 25, 09:43:32 PM EST
```

```
>>> import smtplib
>>> server = smtplib.SMTP('localhost')
>>> server.sendmail('soothsayer@example.org', 'jcaesar@example.org',
... """To: jcaesar@example.org
... From: soothsayer@example.org
...
... Beware the Ides of March.
... """)
>>> server.quit()
```

(توجه داشته باشید، مثال دوم نیاز به یک mailserver دارد که روی localhost اجرا شود.)

آموزشگاه تحلیلی داده ها