

10.8 تاریخ و زمان: ماژول `datetime` برای دستکاری و تغییر تاریخ و زمان به دو روش ساده و پیچیده، کلاس هایی ارائه

می کند. تا زمانی که از محاسبات تاریخ و زمان پشتیبانی می شود، تمرکز پیاده سازی روی استخراج کارآمد عضو برای قالب

بندی و دستکاری خروجی است. این ماژول از اشیایی که آگاه از منطقه زمانی (`timezone`) هستند نیز پشتیبانی می کند.

```
>>> # dates are easily constructed and formatted
>>> from datetime import date
>>> now = date.today()
>>> now
datetime.date(2003, 12, 2)
>>> now.strftime("%m-%d-%y. %d %b %Y is a %A on the %d day of %B.")
'12-02-03. 02 Dec 2003 is a Tuesday on the 02 day of December.'

>>> # dates support calendar arithmetic
>>> birthday = date(1964, 7, 31)
>>> age = now - birthday
>>> age.days
14368
```

