



✓ نصب پایتن و VS code

ابتدا برنامه VS code را از اینترنت دانلود می‌کنیم. توجه شود که نسخه deb. برای اوبونتو مورد نیاز است. پس از دانلود، فایل نصب این برنامه به پوشه Downloads منتقل می‌شود.

❖ نکته: حتما پیش از شروع کار با ترمینال، از اتصال خود به اینترنت اطمینان حاصل کنید.

سپس ترمینال را باز کرده و دستورات زیر را وارد می‌کنیم:

```
>>cd Downloads
```

```
>>ls
```

```
>>sudo dpkg -i
```

 اسم فایل دانلود شده

بعد از این که **enter** را زدیم باید رمزعبور سیستم را نیز وارد کنیم. بعد از این که نصب به پایان رسید در محیط **search** کلمه **code** را وارد کنید. روی آیکن برنامه **VS code** کلیک کرده و از منوی **Extension** دو افزونه **Python** و **C++** را نصب و **Reload** کنید.

حالا نوبت به نصب پایتن در محیط ترمینال می‌رسد. ابتدا ترمینال را باز کنید.

```
>>python --version
```

```
>>python3 --version
```

دستور اول نسخه پایتن فعلی را نشان می‌دهد که معمولا 2.5 است. دستور دوم نسخه پایتن خانواده 3 را نشان می‌دهد که معمولا 3.5.2 است. اما هدف ما نصب نسخه 3.7 از پایتن است. ابتدا **repository** آن را فعال می‌کنیم:

```
>>sudo add-apt-repository ppa:deadsnakes/ppa
```

حالا **enter** را می‌زنیم. و سپس ادامه کدها:

```
>>sudo apt-get update
```

```
>>sudo apt-get install python3.7
```

در پاسخ به سوال پرسیده شده جهت اجازه دانلود و نصب، **Y** را تایپ می‌کنیم. سپس **enter** را زده تا این نسخه دانلود و نصب شود. پس از خاتمه دستور زیر را تایپ می‌کنیم و یک پرینت به عنوان نمونه از آن می‌گیریم:

```
>>python3.7
```

```
>>>print("hello")
```