



Playback Speed

Problem set



شاید برای شما هم اتفاق افتاده باشد که هنگام دیدن یک ویدئو در یوتیوب، فرد سخنران سریع صحبت کند بهطوری که به خوبی متوجهی صحبت های او نمی شوید. در این زمان بهتر است که سرعت ویدئو در یوتیوب را روی 0.75 قرار دهیم یا حتی ویدئو را متوقف کنیم.

در فایلی به نام `playback.py` برنامه ای بنویسید که ورودی را از کاربر دریافت کند و سپس خروجی برنامه، همان ورودی به همراه سه نقطه بعنوان فاصله (...) باشد.

نکته ▼

- به یاد داشته باشید که تابع `input` یک `string` بر می گرداند. توضیحات بیشتر را می توانید در اینجا ببینید:

docs.python.org/3/library/functions.html#input

- به یاد داشته باشید که `string` توابع مختلفی دارد. توضیحات بیشتر را در اینجا می توانید ببینید:

docs.python.org/3/library/stdtypes.html#string-methods

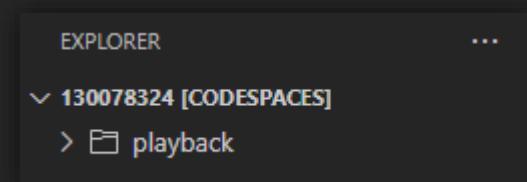


وارد code.cs50.io شوید، سپس بر روی پنجره Terminal کلیک کنید. توجه داشته باشید که دستور پنجره Terminal شما باید به صورت زیر باشد:

\$

سپس کد زیر را اجرا کنید تا یک پوشه به نام playback در codespace ایجاد شود :

```
$ mkdir playback
```

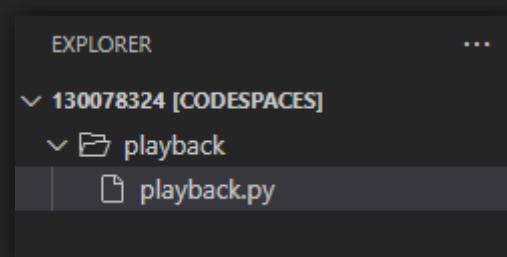


سپس `cd playback` را اجرا کنید تا به پوشه‌ی `playback` منتقل شوید. اکنون شما باید آدرس `$` را در Terminal مشاهده کنید:

```
$ cd playback  
playback/ $
```

حالا می‌توانید دستور `code playback.py` را اجرا کنید تا فایلی با نام `playback.py` ایجاد شود:

```
playback/ $ code playback.py
```



اکنون می‌توانید در این فایل برنامه‌ی خود را بنویسید.

اکنون می‌خواهیم برنامه‌ی نوشته شده‌ی خود را تست کنیم:

- دستور `python playback.py` را اجرا کنید. This is CS50 را تایپ کنید و کلید Enter را فشار دهید. خروجی شما برابر می‌شود با `.This...is...CS50`.
- دستور `python playback.py` را اجرا کنید. This is our week on functions را تایپ کنید و کلید Enter را فشار دهید. خروجی شما برابر می‌شود با `.This...is...our...week...on...functions`.
- دستور `python playback.py` را اجرا کنید. Let's implement a function called hello را تایپ کنید و کلید Enter را فشار دهید. خروجی شما برابر می‌شود با `.Let's...implement...a...function...called...hello`.

- ❖ شما می‌توانید از آدرس زیر برای بررسی کردن کد خود استفاده کنید. CS50 از این برنامه برای آزمایش کد شما استفاده می‌کند. از این دستور استفاده کنید تا کدهایتان را امتحان کنید.

```
$ check50 cs50/problems/2022/python/playback
```

لبخند های سبز به این معنی هستند که برنامه‌ی شما در تست قبول شده و اخم های قرمز یعنی برنامه‌ی شما دارای ایراد هست. با مراجعه به [check50 URL](#) می‌توانید خروجی مورد انتظار و خروجی برنامه‌ی خود را بررسی کنید.



با اجرا کردن صورت زیر در Terminal پاسخ خود را ارسال کنید.

```
$ submit50 cs50/problems/2022/python/playback
```

CS50x Iran

Harvard's Computer Science 50x Iran

