



Just setting up my twttr

Problem set





هنگام نوشتن متن توییت، برخی افراد برای صرفه‌جویی در زمان، کلمات را کوتاه می‌کنند. برای مثال این کار را می‌توان با حذف حروف صدادار کرد. با انجام این کار twttr به twitter تبدیل می‌شود.

در فایلی به نام `twttr.py`، برنامه‌ای بنویسید که از کاربر یک رشته متن (String) را به عنوان ورودی بگیرد و سپس همان متن را خروجی بدهد، اما تمام حروف صدادار (U,O,I,E,A) حذف شده باشند (این حروف می‌توانند بزرگ یا کوچک باشند).

نکته ▼

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

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

- رشته‌ها (`str`) تقریباً همانند `List`، یک دنباله محسوب می‌شوند. یعنی شما می‌توانید روی هر کاراکتر آن در `Loop` (حلقه‌ی تکرار) پیمایش کنید. برای مثال، اگر `s` یک رشته (`string`) باشد، شما می‌توانید با کدی مانند زیر، هر یک از کاراکتر‌های آن را یکی یکی چاپ کنید:

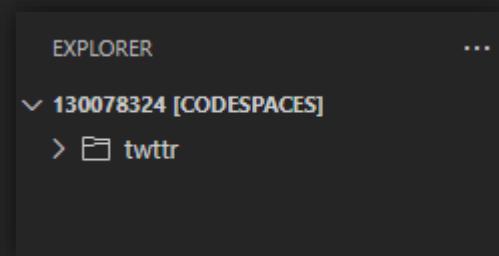
```
for c in s:  
    print(c, end="")
```

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

```
$
```

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

```
$ mkdir twttr
```

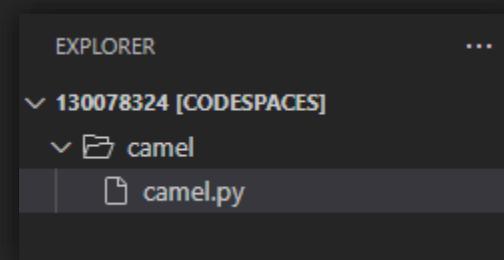


سپس `cd twttr` را اجرا کنید تا به پوشه‌ی `twttr` منتقل شوید. اکنون شما باید آدرس `$/twttr` را در Terminal مشاهده کنید:

```
$ cd twttr  
twttr/ $
```

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

```
twttr/ $ code twttr.py
```



اکنون می‌توانید در این فایل برنامه‌ی خود را بنویسید.

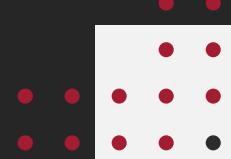
اکنون می‌خواهیم برنامه‌ی نوشته شده‌ی خود را تست کنیم:

- دستور `python twttr.py` را اجرا کنید. Twitter را تایپ کنید و کلید Enter را فشار دهید. خروجی شما برابر می‌شود با: Twttr
- دستور `python twttr.py` را اجرا کنید. What's your name? را تایپ کنید و کلید Enter را فشار دهید. خروجی شما برابر می‌شود با: Wht's yr nm?
- دستور `python twttr.py` را اجرا کنید. CS50 را تایپ کنید و کلید Enter را فشار دهید. خروجی شما برابر می‌شود با: CS50

- ❖ 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/twttr
```

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 URL check50 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/twttr
```

CS50x Iran

Harvard's Computer Science 50x Iran

