



Deep Thought

Problem set



کامپیوتر گفت « باشه » و ساکت شد.
دو مرد هیجان زده بودند و از بی‌تابی مثل بچه‌های کوچک از روی صندلی‌هایشان
این‌ور و اون‌ور می‌شدند. تمام زندگی آنها برای این لحظه و شنیدن پاسخ سوالشان
گذشته بود.

تفکر عمیق تاکید کرد « مطمئنم که از پاسخ خوشتان نخواهد اومد. »

– « به ما بگو »

– « باشه. پاسخ به پرسش نهایی... »

– « خب!... »

– « درباره‌ی زندگی، جهان و همه چی... »

– « خب!... »

– « فقط یک کلمه‌ست... » تفکر عمیق مکث کرد.

– « خب!... »

– « فقط یک کلمه... »

– « بگو دیگه چون به لب شدیم! »

تفکر عمیق با لحنی بی‌نهایت آرام و پرشکوه گفت « چهل و دو. »

کتاب راهنمای کهکشان برای مسافران مجانی نوشته‌ی داگلاس آدامز

در `deep.py` برنامه ای بنویسید که کاربر به "پرسش نهایی درباره‌ی زندگی، جهان و همه چی" پاسخ دهد. اگر ورودی کاربر `"42"` یا `"forty-two"` یا `"forty two"` (بدون توجه به بزرگ یا کوچک بودن حروف) باشد، خروجی برنامه `yes` شود. در غیر این صورت خروجی برنامه `No` شود.

▼ نکته

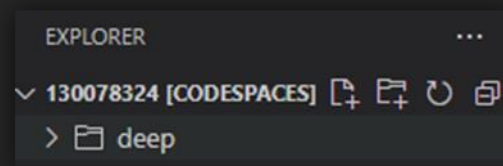
- اگر پاسخ به صورت `string` یا `"42"` باشد، نیازی به تبدیل ورودی کاربر به `int` نیست.
- اشکالی ندارد ورودی شما یا کاربر بیشتر از چند سطر شود.

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 deep در codespace ایجاد شود:

```
$ mkdir deep
```

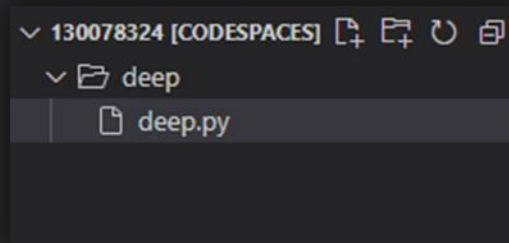


سپس `cd deep` را اجرا کنید تا به پوشه‌ی `deep` منتقل شوید. اکنون شما باید آدرس `deep/ $` در Terminal مشاهده کنید:

```
$ cd deep  
deep/ $
```

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

```
deep/ $ code deep.py
```



اکنون می‌توانید در این فایل برنامه‌ی خود را بنویسید.

اکنون می‌خواهیم برنامه‌ی نوشته شده‌ی خود را تست کنیم:

- دستور `python deep.py` را اجرا کنید. "42" را به عنوان ورودی تایپ کنید و کلید Enter را فشار دهید. خروجی شما برابر می‌شود با Yes.
- دستور `python deep.py` را اجرا کنید. "Forty Two" را به عنوان ورودی تایپ کنید و کلید Enter را فشار دهید. خروجی شما برابر می‌شود با Yes.
- دستور `python deep.py` را اجرا کنید. "Forty-two" را به عنوان ورودی تایپ کنید و کلید Enter را فشار دهید. خروجی شما برابر می‌شود با Yes.
- دستور `python deep.py` را اجرا کنید. "50" را به عنوان ورودی تایپ کنید و کلید Enter را فشار دهید. خروجی شما برابر می‌شود با No.

❖ مطمئن شوید که قبل از فشار دادن Enter؛ اگر پوشش ورودی خود را تغییر دادید یعنی به طور تصادفی فاصله در دو طرف ورودی خود اضافه کردید، صرف نظر از اینکه حروف بزرگ یا کوچک باشد یا فاصله وجود داشته باشد برنامه‌ی شما باید اجرا شود.

❖ 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/deep
```

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/deep
```


CS50x Iran

Harvard's Computer Science 50x Iran

