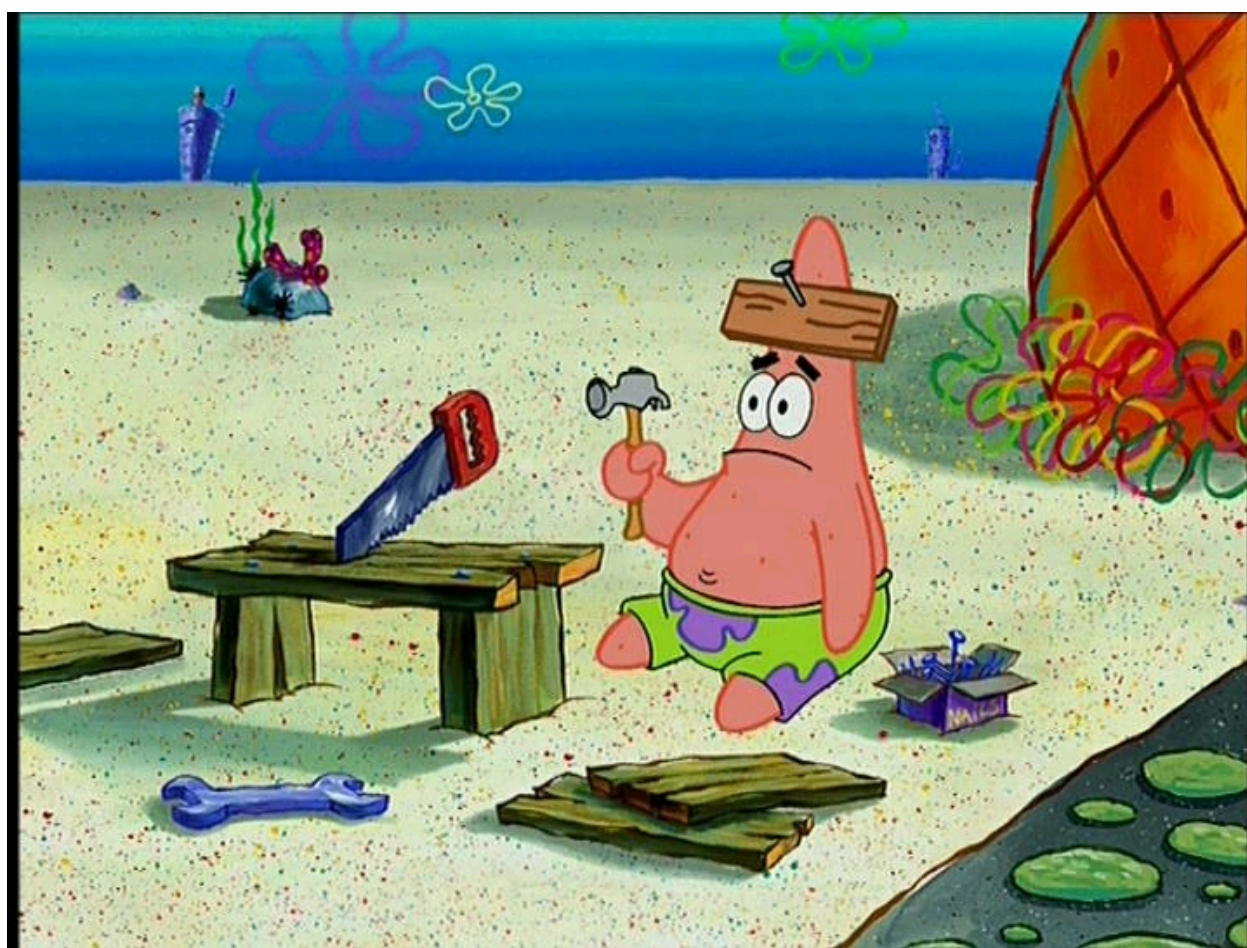


تمرین پاتریک

باب اسفنجی و پاتریک از زندگی روزمره خود خسته شده‌اند و پس از شکست در آزمون رانندگی دچار افسردگی شده‌اند. آنها پس از امتحان کردن بازی‌ها و کارهای بسیار هیچ کاری پیدا نکرده‌اند. باب هم که (از شدت بی‌رمقی) از کار در رستوران هم متنفر شده دیگر هیچ کاری خوشحالش نمی‌کند. تا این که سندی یک روز به دیدن آن‌ها آمد و آن‌ها را با برنامه‌نویسی آشنا کرد. پس از جلسه‌های ابتدایی آموزش سندی تمرینی به آن‌ها داد اما از آن جایی که پاتریک خوابش می‌آید از شما می‌خواهد تا تمرینش را انجام دهید.



یک تابع به نام `validate_password(password)` بنویسید که رمز عبور را بررسی کرده و شرایط زیر را بررسی کند:

۱. رمز عبور باید حداقل ۸ کاراکتر داشته باشد.

۲. باید حداقل یک حرف بزرگ انگلیسی در آن وجود داشته باشد.

۳. باید حداقل یک حرف کوچک انگلیسی در آن وجود داشته باشد.

۴. باید حداقل یک عدد در آن وجود داشته باشد.

۵. باید حداقل یک کاراکتر ویژه (مثل (!@#\$%^&*) در آن وجود داشته باشد.

اگر رمز عبور معتبر باشد، تابع شما باید رشته‌ی زیر را برگرداند:

YOU HAVE A VALID PASSWORD!

اگر رمز عبور معتبر نباشد باید برای هر مشکل از مشکلات ذکر شده، پیام متناظر آن برگردانده شود. در صورت وجود چندین ایراد پیام ایرادی که در لیست مشکلات اولویت بیشتری دارد را برگردانید:

۱. کمتر بودن تعداد کاراکترهای رمز از ۸ تا:

YOUR PASSWORD MUST BE 8 CHARACTERS OR MORE!

۲. نداشتن حرف بزرگ انگلیسی:

YOUR PASSWORD MUST CONTAIN AT LEAST ONE UPPERCASE LETTER!

۳. نداشتن حرف کوچک انگلیسی:

YOUR PASSWORD MUST CONTAIN AT LEAST ONE LOWERCASE LETTER!

۴. نبود حتی یک رقم در رمز عبور:

YOUR PASSWORD MUST CONTAIN AT LEAST ONE DIGIT!

۵. نبود حتی یک کاراکتر خاص در رمز (مانند نمادهای ذکر شده) :

YOUR PASSWORD MUST CONTAIN AT LEAST ONE OF THE SPECIAL CHARACTERS!

توجه!

خط اول کد شما باید به صورت زیر باشد، در غیر این صورت داور کوئرا نمره‌ای به راه حل شما نخواهد داد:

```
1 | def validate_password(password: str) -> str:
```

توجه!!!

در هیچ جا از کد شما در این سوال نباید `elif` یا `else` دیده شود. در غیر این صورت کوئرا نمره‌ی هیچکدام از تست‌کیس‌ها را به شما نخواهد داد.

ورودی و خروجی

در این سوال شما تنها موظف به نوشتن یک تابع هستید و پیاده‌سازی ورودی و خروجی از شما خواسته نمی‌شود.

مثال

نمونه آرگومان `password` برای تابع مربوطه

sASS12@

نمونه مقدار `return` شده از تابع

YOUR PASSWORD MUST BE 8 CHARACTERS OR MORE!