

تایید اعتبار ایمیل

- محدودیت زمان: ۱ ثانیه
- محدودیت حافظه: ۲۵۶ مگابایت

تایید اعتبار ایمیل

در این تمرین شما باید بعد از مطالعه درسنامه RegEx با استفاده از کتابخانه `re` پایتون برنامه ای بنویسید که از کاربر آدرس ایمیل دریافت می کند و اعتبار آن ها را تایید می کند. یک آدرس ایمیل معتبر به شکل `name@domain.xyz` است به طوری که:

- نام یا `name` تنها از کاراکتر انگلیسی، عدد، آندرلاین و نقطه تشکیل شده باشد
- دامنه یا `domain` تنها از کاراکترهای انگلیسی یا عدد تشکیل شده باشد
- `xyz` یک واژه سه حرفی از کاراکترهای انگلیسی باشد

کاراکترهای انگلیسی می توانند کوچک یا بزرگ باشند

ورودی

کاربر در خط اول ورودی ایمیل خود را به صورت یک رشته با طول حداکثر 100 کلمه به برنامه می دهد.

خروجی

برنامه باید در صورتی که ایمیل معتبر باشد `valid` و در غیر این صورت `invalid` را چاپ کند.

مثال

برای درک بهتر سوال به مثال هایی که در ادامه قرار داده شده است توجه کنید:

ورودی نمونه ۱

example@gmail.com

خروجی نمونه ۱

valid

تمامی شروط لازم برای معتبر بودن در این ایمیل صدق می کنند.

ورودی نمونه ۲

ex&mple@gmail.com

خروجی نمونه ۲

invalid

با وجود اینکه ایمیل وارد شده فرمت `name@domain.xyz` را رعایت کرده است، کلمه `ex&mple` به علت وجود `&` باعث نقض شروط لازم برای `name` می شود.