
Reemplazar plantillas

X74658_es

Escribe una función llamada `reemplazarplantillas`. Dicha función recibirá como parámetros una cadena de caracteres y un diccionario cuyas claves y valores son cadenas de caracteres. La función deberá devolver otra cadena de caracteres.

Muchas veces habrás recibido correos electrónicos que se han generado automáticamente. Normalmente, un programa de ordenador los crea basándose en una plantilla y en un diccionario de sustituciones. La plantilla contiene el texto del correo electrónico que es invariante para todos los destinatarios y, mediante unas marcas especiales, se le indica al programa de ordenador dónde debe introducir los datos particulares del destinatario.

Por ejemplo, en una aplicación de guías de viaje, cuando un usuario se registra y solicita una guía de viaje para un lugar, se le envía un mensaje basado en la siguiente plantilla. Estimado/a +nombre+, nos gustaría darte la bienvenida a nuestra aplicación. Esperemos que disfrutes la guía de viaje de +lugar+, donde la marca +nombre+ se sustituye por el nombre del usuario y la marca +lugar+, por el lugar para el que ha pedido la guía de viaje.

El objetivo de la función `reemplazarplantillas` es generar el mensaje que recibirá el destinatario en base a una plantilla (primer parámetro) y un diccionario con los datos que hay que introducir en las marcas (segundo parámetro).

La cadena de caracteres recibida como primer parámetro será una oración en castellano, en la cual los signos de puntuación estarán separados de las palabras por espacios en blanco. Las marcas a sustituir serán aquellas palabras que empiecen y acaben por el carácter +. El diccionario recibido como segundo parámetro tendrá como claves las marcas, pero sin los caracteres + de principio y final, y como valores, la palabra por la que hay que sustituir cada marca. Todas las marcas de la oración se encontrarán en el diccionario.

Por ejemplo, para la cadena de entrada, Estimado/a +nombre+ , nos gustaría darte la bienvenida a nuestra aplicación . Esperemos que disfrutes la guía de viaje de +lugar+, y el diccionario {"nombre": "Paco", "lugar": "Nueva York"}, la función deberá devolver la cadena Estimado/a Paco , nos gustaría darte la bienvenida a nuestra aplicación . Esperemos que disfrutes la guía de viaje de Nueva York.

Para que tu función pueda ser evaluada correctamente por el juez en línea, tu código deberá tener la siguiente forma:

```
import sys

def reemplazarplantillas (oracion ,d):
    ...

o=sys.stdin . readline (). strip ()
d=eval(sys.stdin . readline (). strip ())
resultado = reemplazarplantillas (o ,d)
print( resultado )
```

Entrada

(Si utilizas el fragmento de código definido más arriba, no debes preocuparte por esto) Dos líneas. La primera contendrá la plantilla, y la segunda, el diccionario de reemplazos, como si se tratara de código fuente Python.

Salida

(Si utilizas el fragmento de código definido más arriba, no debes preocuparte por esto) El resultado de reemplazar los elementos de la plantilla.

Información del problema

Autor : Víctor M. Sánchez Cartagena

Generación : 2022-11-22 18:35:53

© *Jutge.org*, 2006–2022.

<https://jutge.org>