
Xifrat de Substitució

U61616_ca

Escriure una funció **descodifica(t)** tal que donada una *string* **t** de 26 caràcters que representa una taula de codificació, retorni una funció que, donada una *string* **s**, la descodifiqui seguint la *string* **t**.

La *string* **t** representa una taula que indica com codificar l'alfabet seguint un *xifrat de substitució*. Aquesta taula **t** ha de tenir exactament 26 caràcters i no n'ha d'haver cap de repetit.

Suposarem que els textos que volem descodificar es van escriure, abans de ser codificats, fent servir només els caràcters 'abcdefghijklmnopqrstuvwxyz' i l'espai. L'espai sempre el codificarem amb '_'. Així, la taula **t** codificarà textos fent que la lletra 'a' sigui **t[0]**, la lletra 'b' sigui **t[1]**, ..., la lletra 'z' sigui **t[25]**.

Per exemple, si fem:

```
f = descodifica('aikvfdrrzblnsqtoewepgmjcyhx')
```

aleshores el resultat de **f('aumfpg_fyaqft_to_fp_rabef.vbdbkbs')** ha de ser '**aquest examen no es gaire difícil**'

Veieu més exemples en els jocs de proves públics.

Entrada

La funció té una *string* de mida 26 com a paràmetre.

Observacions

Si teniu una llista de caràcters **lst** i la voleu convertir a *string* ho podeu fer amb **' '.join(lst)**.

Per exemple, el resultat de fer **' '.join(['h','o','l','a',' ','m','ó','n'])** és '**hola món**'

No podeu fer servir cap mòdul addicional.

Un cop definida la funció, en provar-la al REPL de Python us hauria de sortir el mateix que podeu observar més avall.

Informació del problema

Autor : Jordi Delgado (basat en el problema P35941, de Salvador Roura)

Generació : 2024-12-27 17:28:38

© Jutge.org, 2006–2024.

<https://jutge.org>