**Full Stack Developer Test**

1. Escriba un programa que acepte una secuencia de palabras separadas por coma como input y que print las palabras en una secuencia separada por comas después de ser ordenadas alfabéticamente.
2. Imagina un sitio web que requiera que los usuarios ingresen el nombre de usuario y la contraseña para registrarse. Escriba un programa para verificar la validez de la contraseña ingresada por los usuarios.

Los siguientes son los criterios para verificar la contraseña:

1. Al menos 1 letra entre [a-z]

2. Al menos 1 número entre [0-9]

1. Al menos 1 letra entre [A-Z]

3. Al menos 1 carácter de [$ # @]

4. Longitud mínima de la contraseña de la transacción: 6

5. Longitud máxima de la contraseña de la transacción: 12

Su programa debe aceptar una secuencia de contraseñas separadas por comas y las verificará de acuerdo con los criterios anteriores. Las contraseñas que coincidan con los criterios deben imprimirse, cada una separada por una coma.

Ejemplo

Si se proporcionan las siguientes contraseñas como entrada al programa:

ABd1234 @ 1, a F1 #, 2w3E \*, 2We3345

Entonces, la salida del programa debería ser:

ABd1234 @ 1

1. Escriba un programa para calcular la frecuencia de las palabras de la entrada. La salida debería aparecer después de ordenar la clave alfanuméricamente.

Suponga que se proporciona la siguiente entrada al programa:

¿Es nuevo en Python o elige entre Python 2 y Python 3? Leer Python 2 o Python 3.

Entonces, la salida debería ser:

2: 2

3.:1

3?: 1

Nuevo: 1

Python: 5

Leer: 1

y 1

entre: 1

elegir: 1

o: 2

a 1

Consejos

En caso de que se proporcionen datos de entrada a la pregunta, se debe suponer que es una entrada de consola.

**Proveer todo en un zip con su CV al siguiente email: hr@itellecorp.com**