

Práctica Calificada 6

Curso: CC211 - A1

Ciclo: 2019.1

Debe enviar UN SOLO ARCHIVO de nombre `Exam.java`, no más; SE REVISARÁ SOLAMENTE EL ARCHIVO `Exam.java`.

¿Por qué escribimos tantas palabras con la ortografía incorrecta? En algunos casos, es porque simplemente no sabemos la ortografía correcta; en otros casos, es porque transponemos dos letras (por ejemplo, “default.^{en} lugar de ”default”). A veces escribimos una letra doble accidentalmente (por ejemplo, “hanndy” en lugar de ”handy”)¹.

1. (5 ptos.) Diseña e implementa una aplicación de corrector ortográfico en Java. Tu aplicación debe mantener una lista `wordList` de cadenas dada por las palabras en inglés que empiecen con la letra a, [ver aquí](#).
2. (5 ptos.) Su aplicación debe pedirle a un usuario que ingrese una `word`. La aplicación debe buscar `word` en la matriz `worldList`. Si `word` está en la matriz, su aplicación deberá imprimir `"word is spelled correctly."`. Si la palabra no está en la matriz, su aplicación deberá imprimir `"word is not spelled correctly."`.
3. (5 ptos.) Luego, tu aplicación debe intentar localizar otras palabras en `worldList` que puede ser la palabra que el usuario pretendió escribir. Se debe probar todas las transposiciones individuales posibles de letras adyacentes para descubrir que la palabra ingresada es una coincidencia directa con una palabra en `worldList`. Cuando encuentre una nueva palabra que coincida con una en `worldList`, imprímala en un mensaje, como `Did you mean "(proposed word)"?`.
4. (5 ptos.) Implementar la prueba de reemplazar cada letra doble con una sola letra para mejorar el valor de tu corrector ortográfico, de forma análoga a la pregunta anterior.

Referencias

- [1] DEITEL, P., AND DEITEL, H. *Java How to Program: Early Objects*. Pearson Education, 2015.

17 de junio de 2019

Print only when necessary.

¹Ejercicio 14.24 de [1]