

1723 Sandro's Book

Diego Alfonso Prieto Torres - Sebastian Camilo Martinez Reyes

14 de diciembre de 2012

Índice

1. Introducción	1
2. Definición del Problema	1
2.1. Objetivos	1
2.2. Precondición	1
2.3. Poscondición	1
3. Modelo de Solución	2
3.1. Estrategia de Solución	2
4. Conclusiones	3

1. Introducción

Este documento es una guía de solución dirigida a los estudiantes para el enunciado #1723 Sandro's Book del juez virtual UVA, se recomienda a los lectores hacer una previa revisión del enunciado del problema.

2. Definición del Problema

2.1. Objetivos

Los objetivos del programa con respecto al enunciado son:

- Determinar el hechizo mas poderoso segun la definición de Sandro.

2.2. Precondición

La entrada del programa es una línea de texto con el hechizo de Sandro.

2.3. Poscondición

la salida debe ser una subcadena de la entrada representando el hechizo mas poderoso.

3. Modelo de Solución

3.1. Estrategia de Solución

Basta con encontrar la letra del alfabeto ingles con mas incidencias en la línea de texto por entrada, ya que según la definición de Sandro una subcadena del hechizo contiene todo el poder del hechizo original, es decir que una subcadena elemental es un hechizo mas poderoso que el original(definimos como subcadena elemental aquellas subcadenas de longitud uno es decir caracteres).

4. Conclusiones

Este enunciado nos permite adquirir destreza a la hora de manipular cadenas en el lenguaje de programación C ya que virtualmente las cadenas de texto estan representadas como arreglos de caracteres y nota un problema para los estudiantes el manejo correcto de estas estructuras.