¿Cuáles son los mecanismos de interacción (I/O: Input/Output) que tiene el view.py con el usuario?

Los mecanismos de interacción con el menú principal del view consisten en entradas numéricas que permiten al usuario seleccionar cada una de las opciones del programa. Cuando se selecciona una opción, el programa responde mediante salidas de texto, ya sea indicando que se dé una entrada de texto dependiendo de la opción seleccionada o notificando mediante salidas textuales que se está realizando una operación.

Texto

Descripción generada automáticamente

¿Cómo se almacenan los datos de GoodReads en el model.py?

Se almacenan como un TAD lista, más específicamente con una estructura de datos de Array.

Texto

Descripción generada automáticamente

¿Cuáles son las funciones que comunican el view.py y el model.py?

Las funciones que comunican el view y el model son initCatalog, loadData, getBestBooks, getBooksByAuthor y countBooksByTag

Texto

Descripción generada automáticamente

Pantalla de computadora con letras

Descripción generada automáticamente con confianza media

¿Cómo se crea una lista?

Una lista se crea con la función newList(). Dentro de esta misma se puede proveer información con respecto a un archivo csv, para que se cree a partir de sus datos. También se pueden agregar los datos posteriormente.

¿Qué hace el parámetro cmpfunction=None en la función newList()?

Establece por defecto una función de comparación para los elementos de la lista. Esta función por defecto usa un identificador que debe ser ingresado como parámetro.

¿Qué hace la función addLast()?

Agrega un elemento a la posición final de la lista

¿Qué hace la función getElement()?

Retorna el elemento de una posición de la lista especificada por parámetro.

¿Qué hace la función subList()?

Se retorna una lista nueva que contiene parte de otra lista. La parte ‘extraída’ se especifica mediante una posición y longitud por parámetro.

i¿Observó algún cambio en el comportamiento del programa al cambiar la implementación del parámetro “ARRAY\_LIST” a “SINGLE\_LINKED”?

Al parecer el tiempo de carga de los datos fue mayor al cambiar la estructura de datos. A pesar de ello, esto pudo deberse también a que durante la segunda carga al computador se le estaba exigiendo mediante otras aplicaciones. De hecho, se esperaba que la carga durase menos en el segundo caso, por la naturaleza en memoria de las dos estructuras. En cuanto a las demás operaciones, estas presentaron tiempos similares, por lo que no se puede afirmar que en estas se observó un cambio aparente.