

Trabajo practico N°4: Librería de idiomas

Alumno: Rodolfo Solari

División: 2°A

Clase 15: Excepciones

Se agregaron excepciones al generar archivos, excepción de datos inválidos de clientes, y al no poder eliminar un libro.

Clase 16: Test unitarios

Se realizaron test unitarios sobre creación de objeto Cuento, probar base de datos y leer archivo que no existe

Clase 17: Tipos genéricos

Clase genérica de archivo texto y serializacion.

Clase 18: Interfaces

Se realizaron interfaces para lectura y escritura de archivos de tipo texto y xml.

Clase 19: Archivos y serializaciones

Se utilizan archivos de tipo text y xml para generar la facturación del cliente luego de agregar los productos a comprar.

Clase 21: SQL

Se hizo una base de datos de libros de idiomas, que incluye:

Id, nombre, cantidad de páginas, idioma, precio y stock.

Si es diccionario, se le agrega el atributo tipoDiccionario.

Si es Cuento, se le agrega el atributo cantidadCapitulos

id	nombre	cantidadPaginas	idioma	precio	stock	cantidadCapit...	tipoDiccionario
1	TheLordOfRings	875	Ingles	1250	2	25	NULL
2	Pals One	80	Ingles	200	20	NULL	Enciclopedia
3	Pals Two	80	Ingles	250	20	NULL	Enciclopedia
4	Pals Three	80	Ingles	300	20	NULL	Enciclopedia
5	Domani 1	150	Italiano	2300	50	NULL	Visual
6	Domani 2	200	Italiano	2500	20	NULL	Visual
7	Domani 3	200	Italiano	2500	10	NULL	Visual
9	Das Model	122	Aleman	500	50	20	NULL
10	Graphic design	200	Ingles	1000	10	NULL	Visual
11	Shakespeare	1200	Ingles	2000	5	15	NULL
12	Margaretti	90	Italiano	500	5	15	NULL
13	Di addario	200	Italiano	700	50	10	NULL
14	Bon voyage	500	Frances	800	40	5	NULL
15	Aprendendo po...	70	Portugues	600	50	NULL	Enciclopedia
16	Aprendendo po...	70	Portugues	700	50	NULL	Enciclopedia
17	Aprendendo po...	70	Portugues	700	50	NULL	Enciclopedia
24	diccionario de i...	1000	Ingles	750	1000	NULL	Enciclopedia
31	Diccionario ale...	50	Aleman	2000	5	NULL	Diccionario
NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

Clase 22: Bases de datos

tabla de datos mostrado en el formulario principal

id	nombre	cantidadPaginas	idioma	precio	stock	cantidadCapitulos	tipoDiccionario
1	TheLordOfRings	875	Ingles	1250	2	25	
2	Pals One	80	Ingles	200	20		Enciclopedia
3	Pals Two	80	Ingles	250	20		Enciclopedia
4	Pals Three	80	Ingles	300	20		Enciclopedia
5	Domani 1	150	Italiano	2300	50		Visual
6	Domani 2	200	Italiano	2500	20		Visual
7	Domani 3	200	Italiano	2500	10		Visual
9	Das Model	122	Aleman	500	50	20	
10	Graphic design	200	Ingles	1000	10		Visual
11	Shakespeare	1200	Ingles	2000	5	15	
12	Margaretti	90	Italiano	500	5	15	
13	Di addario	200	Italiano	700	50	10	
14	Bon voyage	500	Frances	800	40	5	
15	Aprendendo p...	70	Portugues	600	50		Enciclopedia
16	Aprendendo p...	70	Portugues	700	50		Enciclopedia
17	Aprendendo p...	70	Portugues	700	50		Enciclopedia
24	diccionario de i...	1000	Ingles	750	1000		Enciclopedia

Clase 23: Hilos

Hilo () de imágenes que van secuencialmente cambiando en el form principal (función `mostrarImagenesIdiomas`)

Clase 24: Eventos y delegados

Se utiliza evento y delegado para invocar la función del botón deshacer cambios para limpiar la venta realizada en el form principal.

Clase 25: Métodos de extensión

Extensión de generar factura, devolviendo los datos del cliente y su venta generada. (función `GenerarFactura`)