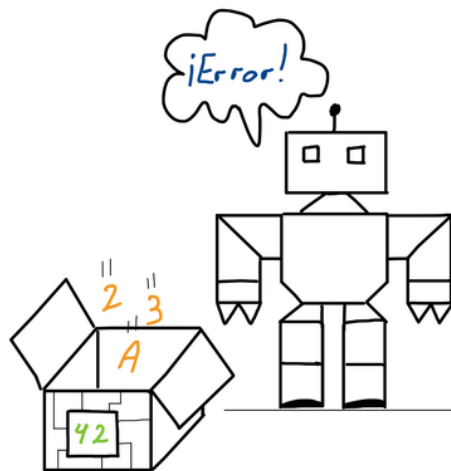


JOCS DE PROVA



Projecte de Programació

Quadrimestre Tardor 22/23

Identificador de l'equip: 42.1

Alós Cuadrado, Jaume
Cabero Armengol, Marc
El Mrabet Abous, Elias
Hispano Corbera, Dídac

Versió del lliurament: 3.1

3^a entrega PROP

Index

Prova 1: Gestió de Documents	2
Prova 2: Gestió de Expressions Booleanes	4
Prova 3: Llistar Documents	6
Prova 4: Importar documents	8
Prova 5: Tancar / Guardar / Reiniciar	10

Prova 1: Gestió de Documents

Descripció: En aquesta prova volem provar que el programa gestiona correctament els documents.

Casos d'ús que posem a prova:

- Crear Document
- Editar Document
- Eliminar Document
- Convertir Format

“Crear Document(“autor”, “títol”, “contingut”, “format”)”

- Crear Document (Jaume, Presentació, El que més m'ha costat és el resize,txt)
Es crearà correctament
- Crear Document (Marc,*null*, El disseny de persistència apliquem estrategia,xml)
Salta error per un camp null
- Crear Document(Marc, Persistència, El disseny de persistència apliquem estrategia,xml)
Es crearà correctament
- Crear Document(*null*, Patrons, El patró de disseny més útil per usar és estrategia ,txt)
Salta error per un camp null
- Crear Document(Dídac, Patrons, El patró de disseny més útil per usar és estrategia ,txt)
Es crearà correctament
- Crear Document(Dídac, Patrons, El patró de disseny més útil per usar és estrategia ,xml)
Salta error de document ja creat
- Crear Document(Elías, Domini, *null*, xml)
Salta error per un camp null
- Crear Document(Elías, Domini, El que més m'ha costat és el Conjunt de Documents, txt)
Es crearà correctament

- Crear Document(Sergio, Prop, Aquest projecte és un 10, txt)

Es crearà correctament

- Editar Document:

Pas 1: Seleccionem el document amb Autor Títol: Jaume, Presentació.

Pas 2: Modifiquem el contingut per "El que més m'ha costat és el Ctrl Domini"

Pas 3: Modifiquem l'Autor per "Jaume Alós"

- Eliminar Document(*null,null*)

Salta error camp null

- Eliminar Documents

- Seleccionem els documents (Elias, Domini) i (Sergio, Prop) a traves del path i els esborrem

S'han esborrat correctament

- Si volem tornar a esborrar ja no trobarem el document amb Autor Títol = "Elías, Domini" ni tampoc "Sergio Prop".

Prova 2: *Gestió de Expressions Booleanes*

Descripció: En aquesta prova volem provar que el programa gestiona correctament les expressions booleanes.

Casos d'ús que posem a prova:

- Crear Expressió Booleana
- Editar Expressió Booleana
- Eliminar Expressió Booleana
- Llistar per Expressió Booleana

Crear varies Expressions:

“Crear Expressió Booleana (“Expressió”)”

- Creem els documents anteriors (Prova 1)

- Crear Expressió Booleana (“(disseny | Singleton) & estrategia”)

Es crearà correctament

- Crear Expressió Booleana (“(disseny | Singleton) & estrategia”)

Expressió ja creada

- Crear Expressió Booleana (“(disseny | Singleton & estrategia”)

Expressió mal escrita. (falta paréntesis tancat)

- Crear Expressió Booleana (“(!estrategia & Domini) | Ctrl”)

Es crearà correctament

- Editar Expressió Booleana:

Pas 1: Seleccionem l'expressió booleana: “(!estrategia & Domini) | !Ctrl”.

Pas 2: Modifiquem l'expressió booleana per: “!estrategia & Domini & Ctrl”

- Llistar Per Expressió Booleana Expressió(“(disseny | Singleton) & estrategia”) i Ordre(“A-Z”)

El resultat seran dos documents, Dídac Patrons, Marc Persistència

- Llistar Per Expressió Booleana Expressió(“!estrategia & Domini & Ctrl”) i Ordre(“Z-A”)

El resultat serà un document, Jaume Alós Presentació

-Eliminar Expressió “!estrategia & Domini & Ctrl”

S'eliminarà amb èxit.

Prova 3: *Llistar Documents*

Descripció: En aquesta prova volem provar que el programa llista bé els documents a través de diferents criteris.

Casos d'ús que posem a prova:

- Llistar per Autor i Títol
- Llistar Documents Semblants
- Llistar Títols d'un Autor
- Llistar Autors per Prefix
- Obrir Document

Si intentem executar els llistar veurem que no llista res perquè no tenim cap document emmagatzemat en el sistema, per poder veure si realitza els llistats correctament haurem d'executar la Prova 1

- Obrir Document (Jaume Alós, Presentació)

- S'obrirà el document amb Autor = Jaume Alós i Títol = Presentació i es mostra el Contingut = "El que més m'ha costat és el Ctrl Domini"

- Fora de l'aplicació creem un Document a l'escriptori, que es diu (França_Mundial.txt)

Dintre aquest Document posarem:

"França

Mundial

Si haguessin guanyat m'hagués negat a corregir Prop."

-

Llistar per Autor i Títol (path de França_mundial.txt)

Com no està importat a sistema, mostra una pantalla per si volem importar

Premem que "Sí"

L'aplicació mostra el document que hem creat fora del sistema.

- Llistar Títols d'un Autor(Dídac)

El sistema ens mostrarà amb els títols dels documents amb autor "Dídac", en aquest cas es mostra un, Dídac Patrons.

- Llistar Títols d'un Autor(*null*)

El sistema ens demana escollir un autor per llistar.

- Llistar Autors per Prefix (Ma)

Mostra un llistat amb autor que comencen per "Ma", en aquest cas serà: "Marc"

- Llistar Autors per Prefix (D)

Mostra un llistat amb autor que comencen per "D", en aquest cas serà: "Dídac"

- Llistar Documents Semblants (null) nombre = 1

Sistema ens diu que hi han camps null i per tant no es pot executar la funció

- Llistar Documents Semblants (Dídac,null) nombre = 1

Sistema ens diu que hi han camps null i per tant no es pot executar la funció

- Llistar Documents Semblants (Dídac,Patrons) nombre = 1

Sistema llista el document més semblant, en aquest cas el

Document(Marc,Persistència)

- Llistar Documents Semblants (Dídac,Patrons) nombre = 10

Sistema llisten els documents més semblant, en aquest cas:

Document(Marc,Persistència)

Document(Jaume Alós, Presentació)

No mostra més documents perquè no tenim 10 documents a sistema, només tenim 3

Prova 4: *Importar documents*

Descripció: En aquesta prova volem comprovar que el sistema importa correctament els fitxers existents fora de l'aplicació.

Casos d'ús que posem a prova:

- Importar documents

Primerament, abans d'executar cap funcionalitat del sistema, cal que es creïn diferents documents des de fora l'aplicació per tal que puguin ser importats.

- Crear un document amb format txt on no hi hagi cap caràcter, és a dir que estigui buit.
 - A l'executar la funcionalitat d'Importar i especificar el path del document anterior, el sistema detectarà que no té definit cap paràmetre i no permetrà la seva importació.
- Crear un document amb format txt on només hi hagi informació en la primera línia o la segona, que identifica l'autor i el títol del document respectivament.
 - A l'executar la funcionalitat d'Importar i especificar el path del document anterior, el sistema detectarà que no té definit el títol i el contingut i no permetrà la seva importació.
- Crear un document amb format txt on només hi hagi informació en la primera línia i segona línia, que identifica l'autor i el títol respectivament del document.
 - A l'executar la funcionalitat d'Importar i especificar el path del document anterior, el sistema detectarà que no té definit el contingut i no permetrà la seva importació.
- Crear un document amb format txt on hi hagi la informació necessària, és a dir, una línia per l'autor, una línia pel títol i les línies següents pel contingut.
 - A l'executar la funcionalitat d'Importar i especificar el path del document anterior, el sistema l'importarà a l'aplicació.

Cas semblant passaria amb els documents amb format xml, únicament hem de tenir en compte el següent:

- En comptes d'identificar la informació mitjançant la posició de les línies, s'ha de tenir filtrar per les etiquetes.
 - *Autor*: la informació es troba entre <autor><autor/>
 - *Títol*: la informació es troba entre <títol><títol/>
 - *Contingut*: la informació es troba entre <contingut><contingut/>

Seguint la nomenclatura anterior, per a efectuar les proves cal seguir la mateixa dinàmica i s'obtindrà el mateix resultat que en el cas dels arxius amb format txt

Prova 5: *Tancar / Guardar / Reiniciar*

Descripció: En aquesta prova volem comprovar que el sistema respon correctament els esdeveniments següents.

Casos d'ús que posem a prova:

- Tancar
- Guardar
- Sortir
- Reiniciar

Si s'executen les següents funcionalitats a través dels botons que apareixen en el Menú Principal, es pot comprovar que no ocorre cap succés interessant, més enllà de tancar l'aplicació correctament i guardar l'estat del sistema.

Per a poder veure que el tractament es realitza de forma correcta, crearem documents i després compararem el contingut del fitxer propi del sistema "*arxiu.prop*", que inicialment està completament buit, per a comprovar que la informació s'ha actualitzat adequadament.

- Crear Document (*Jaume, Presentació, El que més m'ha costat és el resize.txt*)

Es crearà correctament i aquesta informació apareixerà en el fitxer "*arxiu.prop*"

- Editar Document(*autor,títol,contingut*)

Pas 1: Seleccionem el document amb Autor Títol: Jaume, Presentació.

Pas 2: Modifiquem l'Autor per "Jaume Alós"

S'editara correctament i la informació modificada s'actualitzara en el fitxer

"*arxiu.prop*" al executar la funcionalitat Guardar, altrament no s'actualitza fins tancar l'aplicació de cara obrir-la en un futur.

Un cop arribats fins aquí, en tancar i tornar a obrir l'aplicació, podrem apreciar que en llistar tots els documents existents, apareix el document creat amb anterioritat.

Amb això es prova que l'aplicació inicia correctament i càrrega la informació creada amb anterioritat.

-Eliminar Document(*Jaume Alós,Presentació*)

Pas 1: Seleccionem el document amb Autor Títol: Jaume Alós, Presentació.

Pas 2: Eliminem el document seleccionat

S'elimina correctament i s'actualitzara en el fitxer "*arxiu.prop*" al executar la funcionalitat Guardar, altrament no s'actualitza fins tancar l'aplicació de cara obrir-la en un futur.

Un cop arribats fins aquí, en tancar i tornar a obrir l'aplicació, podrem apreciar que en llistar tots els documents existents, no apareix cap document creat amb anterioritat.

Amb això prova que l'aplicació inicia correctament i càrrega l'estat que tenia prèviament al darrer tancament.