

Instruccions per als drivers

Driver Domain

Per compilar-lo —> `./FONTS/compileDriverDomini.sh`

Per executar-lo —> `./EXE/domini/playDriverDomini.sh`

Si no funciona directament, entra als directoris primer.

Opcions:

1. **Crear document:** el sistema ens demana insertar un títol i un autor pel document a crear, en cas que ja existeixi un document amb els mateixos atributs es llença una excepció.
2. **Eliminar document:** el sistema ens demana insertar un títol i un autor pel document a eliminar, en cas que no existeixi el document es llença una excepció.
3. **Modificar document:** el sistema ens demana insertar el títol i l'autor del document a modificar i, posteriorment indiquem el nou contingut del document.
4. **Llistar tots els documents:** llista tots els documents ordenats pel títol existents al sistema.
5. **Consultar contingut d'un document:** el sistema ens demana insertar el títol i l'autor del document el qual desitgem veure el seu contingut i, posteriorment mostra en pantalla el contingut d'aquest. En cas que no existeixi un document amb els mateixos atributs es llença una excepció.
6. **Consultar títols d'un autor:** el sistema ens demana insertar el nom d'un autor i, posteriorment mostra en pantalla per cada document del qual és autor el seu títol. En cas que no existeixi l'autor es llença una excepció.
7. **Consultar títols de documents per prefix:** el sistema ens demana indicar un prefix i, posteriorment llista per cada document que compleix que el seu títol comença pel prefix el seu títol en pantalla. Si no hi ha cap, no mostra res ja que és un resultat buit. *
8. **Obtenir documents similars:** el sistema ens demana insertar el títol i l'autor d'un document i un enter. Posteriorment mostra el títol i l'autor dels k documents més semblants al document amb els atributs anteriors. En cas que no existeixi el document es llença una excepció.
9. **Consultar amb expressió booleana:** el sistema ens demana insertar una expressió booleana i, posteriorment mostra el títol i l'autor de cada document que la compleix. *
10. **Eliminar expressió booleana:** el sistema mostra les expressions booleanes existents i ens demana insertar una d'aquestes per tal d'eliminar-la.

* Aquestes consultes es poden realitzar sobre una altre consulta. Per exemple: la 6 i després la 7.

- 11. Modificar expressió booleana:** el sistema mostra les expressions booleanes existents al sistema. Posteriorment demana insertar l'expressió antiga i la nova i la modifica.
 - 12. Consultar autors per prefix:** el sistema ens demana insertar un prefix i posteriorment mostra en pantalla el nom dels autors que compleixen que el seu nom comença per aquest prefix.
 - 13. Ordenar resultat de documents anteriors:** el sistema ens demana insertar un 0 o 1, segons volem ordenar pel títol o els autors la llista de documents.
- 0. Sortir:** tanca i finalitza el driver.

Hi ha un input al directori *input* per a provar la majoria de les opcions del driver. Es pot executar amb `./playDomainDriver.sh < in_x.txt` sent x l'input en concret.

Objecte de la prova: és proven les diferents funcionalitats de tot el sistema. Descrites a l'inici d'aquest document.

Altres elements integrats a la prova: dades introduïdes manualment, no calen fitxers addicionals, exceptuant que es vulgui provar un determinat input.

Fitxers de dades necessaris: s'utilitzen totes les classes creades al projecte.

Valors estudiats: utilitzem caixa gris, creem diverses instàncies dels diferents controladors i associacions.

Efectes estudiats: es pot observar per la terminal el comportament del driver, amb outputs determinats per cada funcionalitat i depenen del joc de proves que s'utilitzi varia.

Operativa: per tal d'executar el driver, dins la carpeta fonts i exe trobem un compilador i un executable.

DriverAuthor

Per compilar-lo —> `./FONTS/compileDriverAuthor.sh`

Per executar-lo —> `./EXE/author/playDriverAuthor.sh`

Opcions:

1. **Afegir autor:** el sistema ens demana insertar un nom de l'autor que no existeixi al sistema per afegir-lo. Si ja existeix, el sistema ens indica que ja existeix i, per tant, no s'afegeix.
 2. **Borrar autor:** el sistema ens demana insertar un nom de l'autor que ja existeixi al sistema per borrar-lo. Si no existeix, el sistema ens indica que no existeix i, per tant, no es borra cap.
 3. **Llistar autors:** el sistema llista els autors del sistema.
0. **Sortir:** tanca i finalitza el driver.

Objecte de la prova: es prova afegir i eliminar els autors del sistema. Es té en compte la classe Author i la classe AuthorController.

Altres elements integrats a la prova: ja es pot comprovar al DriverDomain per sobre, però cal aquest DriverAuthor per veure bé els autors al sistema.

Drivers: DriverAuthor

Fitxers de dades necessaris: els fitxers de AuthorController.java, Author.java i DriverAuthor.java.

Efectes estudiats: es pot observar per la terminal el comportament del driver.

Valors estudiats: utilitzem caixa gris, creem diverses instàncies dels diferents controladors i associacions.

Operativa: està descrit a dalt.