**Rapport de projet POO Ghazi Bey et Abderrahmane Gabsi**

**2BIS 1**

Code SQL de la table fichiers\_favoris :

CREATE TABLE fichiers\_favoris (

ID NUMBER GENERATED BY DEFAULT AS IDENTITY PRIMARY KEY,

CHEMIN VARCHAR2(255) ,

AUTEUR VARCHAR2(100),

TITRE VARCHAR2(255) ,

TAGS VARCHAR2(255) ,

RESUME CLOB,

COMMENTAIRES CLOB

);

**Classe MainApp :**

* Cette classe lance l'application JavaFX avec une fenêtre principale qui contient plusieurs vues (createAddView, createSearchView, createStatsView, createExportView, createDisplayView).
* Chaque vue est organisée dans un VBox, et l'application permet d'ajouter, rechercher, afficher, exporter des fichiers favoris et consulter des statistiques.
* La connexion à la base de données Oracle est établie dès le démarrage, via un objet FichierDAO.

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, document

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.

**Méthodes de la classe MainApp :**

* createAddView : Permet à l'utilisateur d'ajouter un fichier avec des informations comme le chemin, l'auteur, le titre, les tags, etc. Après l'ajout, l'information est envoyée à la base de données.
* createSearchView : Permet de rechercher des fichiers en fonction du tag, titre ou auteur. La recherche est effectuée via des boutons radio pour choisir le critère de recherche.
* createStatsView : Affiche des statistiques sur les fichiers favoris (nombre total, auteurs, tags).
* createExportView : Permet d'exporter les fichiers favoris dans un fichier texte (.txt).
* createDisplayView : Affiche une liste de tous les fichiers favoris enregistrés dans la base de données.

\*

**Classe FichierDAO :**

* Cette classe est responsable de l'accès aux données. Elle contient des méthodes pour ajouter, rechercher, mettre à jour, supprimer des fichiers, ainsi que pour exporter les fichiers favoris en fichier texte.
* Les méthodes utilisent des requêtes SQL pour interagir avec la base de données Oracle et récupérer ou modifier les informations.
* La méthode obtenirStatistiques fournit des informations sur le nombre de fichiers, les auteurs et les tags associés aux fichiers.

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, nombre

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, nombre

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, nombre

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.

**Classe Fichier :**

* Cette classe représente un fichier avec des attributs comme le chemin, l'auteur, le titre, les tags, le résumé et les commentaires. Elle est utilisée pour stocker les informations des fichiers avant de les insérer dans la base de données.

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, nombre

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.

**Classe AffichageFichiersView :**

* Affiche les fichiers favoris dans une nouvelle fenêtre avec leurs détails (chemin, auteur, titre, tags, résumé, commentaires).
* Utilise un VBox pour organiser les informations et un ScrollPane pour permettre le défilement.

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, document

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.

**CSS (style.css) :**

* Définit le style visuel de l'application JavaFX, comme la taille des polices, la couleur des boutons, la mise en page des champs de texte et des éléments graphiques.

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.