

Projet PhotoNum

Application de gestion de tirages photographiques

Groupe 3 :

ABOUD Karim

AGOSSOU Roméo

CHEVALLIER Pierre

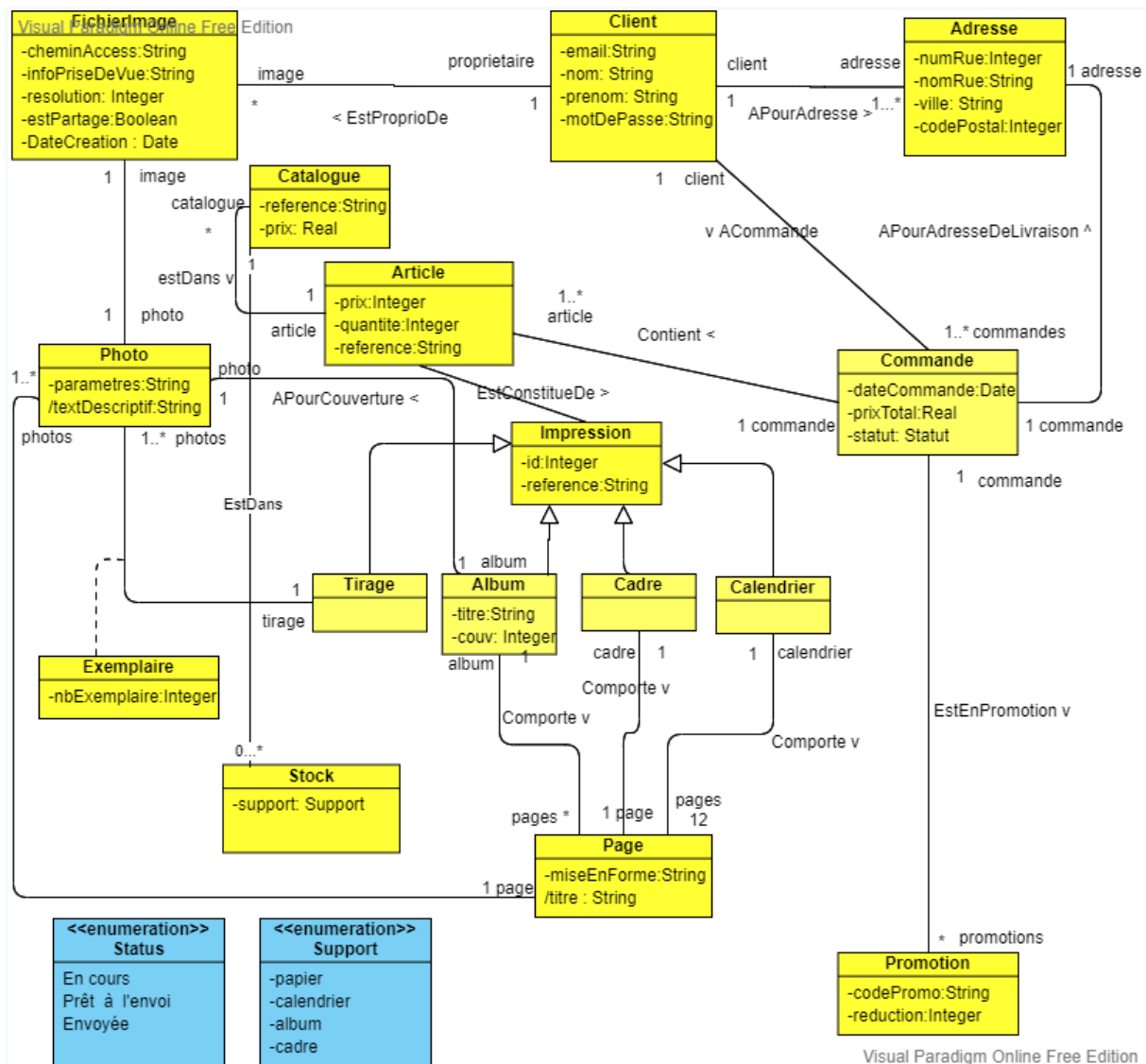
ELDAKAR Joumana

LAURAS Samuel

Introduction

Le projet consiste en la réalisation d'une application pour la société de tirage **PhotoNum** pour offrir de nouveaux services à ses clients. Cette application Java de gestion de commandes doit accéder via le protocole JDBC à une base de données sur un serveur distant. Le but est qu'il soit facile de suivre les tâches effectuées pour mener à bien une fonctionnalité (créer un compte, créer upload et supprimer un fichier image, créer une impression, avoir le détail d'une commande client, etc...) de vérifier le bon fonctionnement de l'application et d'avoir une base de données cohérente.

Modélisation UML



Lien du code source

Dans ce lien vous trouverez l'ensemble des réalisations pour notre projet :

<https://github.com/l3miage-eldakari/BD-Project>

Aide : Représentation de notre base de données sous forme tabulaire :

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1y_FvK0He5tMGY1mFhbUsGtCB0HOpmK21NsVbOvtKAql/edit?usp=sharing

Traduction en relationnel

(modifié après le rendu 1)

Nous n'avons pas ajouté de tables, nous avons cependant modifié le nom de certains attributs, modifié les primary key et foreign key et ajouté les dépendances entre les tables.

LesClients(IDclient, email, nom, prenom, mdp);

LesAdresses(IDclient, noRue, nomRue, ville, CodePostal);

LesCommandes(IDcommande, IDclient, DateCommande, prixTOTAL, statut);

LesImpressions(IDimpress, IDclient);

LesCatalogues(refrce, support, prix);

LesArticles(IDimpress, IDCommande, refrce, quantite, prix);

LesFichiersImages(CheminAcces, IDclient, DateCreation, InfoPriseVue, Resolution, estPartage);

LesTiragesPhotos(IDimpress, refrce, CheminAcces, parametres, nbExemplaire);

LesPages(IDpage, IDimpress noPage, MiseEnForme);

LesPhotos(IDphoto, IDpage, CheminAcces, parametres, textDescrip);

LesAlbums(IDimpress, refrce, titre, couverture);

LesCadres(IDcadre, IDimpress, refrce);

LesCalendriers(IDimpress, refrce);

LesPromotions(codePromo, IDcommande, reduction)

LesStocks(refrce, quantite)

LesAdresses(IDclient) \subset LesClients(IDclient)

LesCommandes(IDclient) \subset LesClients(IDclient)

LesImpressions(IDclient) \subset LesClients(IDclient)

LesFichiersImages(IDclient) \subset LesClients(IDclient)

LesArticles(IDimpress) \subset LesImpressions(IDimpress)

LesTiragesPhotos(IDimpress) \subset LesImpressions(IDimpress)

LesPages(IDimpress) \subset LesImpressions(IDimpress)

LesAlbums(IDimpress) \subset LesImpressions(IDimpress)
LesCadres(IDimpress) \subset LesImpressions(IDimpress)
LesCalendriers(IDimpress) \subset LesImpressions(IDimpress)
LesPromotions(IDcommande) \subset LesCommandes(IDcommande)
LesArticles(IDcommande) \subset LesCommandes(IDcommande)
LesArticles(refrce) \subset LesCatalogues(refrce)
LesTiragesPhotos(refrce) \subset LesCatalogues(refrce)
LesAlbums(refrce) \subset LesCatalogues(refrce)
LesCadres(refrce) \subset LesCatalogues(refrce)
LesCalendriers(refrce) \subset LesCatalogues(refrce)
LesStocks(refrce) \subset LesCatalogues(refrce)
LesTirages(CheminAcces) \subset LesFichiersImages(CheminAcces)
LesPhotos(CheminAcces) \subset LesFichiersImages(CheminAcces)
LesPhotos(IDpage) \subset LesPages(IDpage)

Les Contraintes

Les Fichiers Images qui ne sont pas utilisés qui ne sont pas utilisés dans aucune impression seront supprimés après une période de 10 jours de non utilisation : **Trigger**

Fichier : TriggerFICHIER_10JOURS.sql

Un article acheté, diminue le stock de cet article : **Trigger** Fichier : TriggerQuantite.sql

Les Stocks dont la quantité est trop basse est signalée (non réalisé par manque de temps) : **Trigger**

Procédure de Stockage

- Un procédure de stockage pour supprimer les stocks qui n'existe plus dans PhotonNum (quantite = 0) Fichier : PS_stocks.sql
- un procédure pour afficher les fichiers images partagée par les clients
Fichier : PS_partage.sql
- Un procédure pour afficher les clients pour une ville donnée Fichier : ProcStockClient.sql

État d'avancement du projet

Fonctionnalités réalisées

Notre interface DAO est composée de plusieurs sous menus :

Menu de connexion :

1. Création d'un compte
2. Connexion à un compte

Menu principal :

1. Gestion des images
2. Gestion des impressions
3. Gestion des commandes
4. Profil et adresses

Menu gestion des images :

1. Voir ma collection d'images
2. Voir les images issues de partages (affiche les images qui sont partagées avec nous)
3. Télécharger (upload) une image
4. Ajouter une image partagée (non réalisé)
5. Partager une image perso (choix de l'image à partager)
6. Supprimer une image
7. Retour

Menu des impressions :

1. Voir mes impressions (non réalisé)
2. Créer (non réalisé)
3. Retour

Menu de création d'impression :

1. Tirage photo
2. Calendrier
3. Album
4. Cadre
5. Retour

Menu gestion des commandes :

1. Voir mes commandes
2. Passer une nouvelle commande
3. Retour

Menu profil et adresses :

1. Voir

2. Ajouter une adresse
3. Retour

Pour chaque fonctionnalité ajoutée dans les menus nous affichons et exécutons avec la console Java ce qui est décrit, comme ajouter une adresse, voir ses commandes, voir ses images, etc...

Certaines fonctionnalités n'ont pas été réalisées parce que l'on ne savait pas comment les implémenter en Java, notamment sur le partage d'images, ou par manque de temps.