

A dark blue vertical bar on the left side of the page. A blue arrow points to the right from this bar, containing the date.

17/03/2023

RAPPORT DU PROJET BD

Application de gestion de tirages
photographiques

Several thin, curved, light blue lines that sweep upwards from the bottom left towards the center of the page.

Seynabou CONDE, Mariam SIDIBE, Quentin
GRANGE, Fatoumata DIABY

I. INTRODUCTION/ MISE EN CONTEXTE

Ce rapport est un récapitulatif des premières réalisations effectuées au cours de notre projet de Base de données.

Ce projet consistait à la mise en place d'un serveur (back) d'une application Java de gestion de commandes, accédant à une base de données client sur un serveur distant (ici Oracle 19c de l'UFR). L'idée repose sur la définition et l'implémentation de micro-services d'accès aux données.

Le système doit permettre aux clients de se connecter au site de PhotoNum en utilisant leur adresse mail et leur mot de passe, pour pouvoir télécharger leurs fichiers images et passer des commandes d'impressions.

Conception des données (UML)

Nous avons au total 13 classes, 11 classes liées par des associations entre elles , une classe FormatQual qui contient les énumérations des formats et qualités des impressions et une single classe catalogue parce que nous pensons que pour cette classe , il ne peut y avoir qu'une seule instance pour garantir la cohérence des données.

La classe photo :

Nous avons choisi de ne pas lier la classe photo à la classe impression mais plutôt de passer par les classes qui héritent d'impression pour pouvoir utiliser les collections appropriées dans chaque classe parce que la classe tirage doit contenir des photos non ordonnées tandis que la classe Album permet d'ordonner les photos donc contiendra des photos ordonnées.

La classe FormatQual Et Catalogue:

Sont deux classes qu'on a mit à part pour pouvoir juste les utiliser comme type (la classe FormatQual on l' utiliser comme une classe énumérée pour le format et la qualité des impressions)

La classe Impression:

Est la classe mère de album,calendrier,cadre,et tirage.

Et dans notre diagramme Impression=article.

Pour la classe Calendrier on a mit 12 comme nombre maximum de page.

NB: En ce qui concerne le reste des classes, nous avons juste suivi le sujet.

Mapping JPA

Nous avons juste fait les mapping pour créer nos entités mais nous avons pas encore choisi la stratégie pour l'héritage et nous avons pas encore implémenter les méthodes .