

LIBRAIRIE INTELLIGENTE

LIGUORI Quentin
RADOLANIRINA Yaël

LIU Tanxiao
DESPORTES Louis

Sommaire

- **Présentation générale du projet**
- **Spécification**
- **Conception Technique**
 - Fonctionnalités WEB
 - Généralité sur la suggestion
 - Algorithme de suggestion
- **Déroulement du projet**
- **Conclusion et perspective**

Présentation générale

Librairie en ligne intelligente

Ce projet est une application WEB réalisant une librairie en ligne permettant de suggérer automatiquement aux clients des livres correspondants à leurs profils.

Les suggestions sont basés sur le profil des clients, la tendance, l'historique d'achat, les évaluations ...

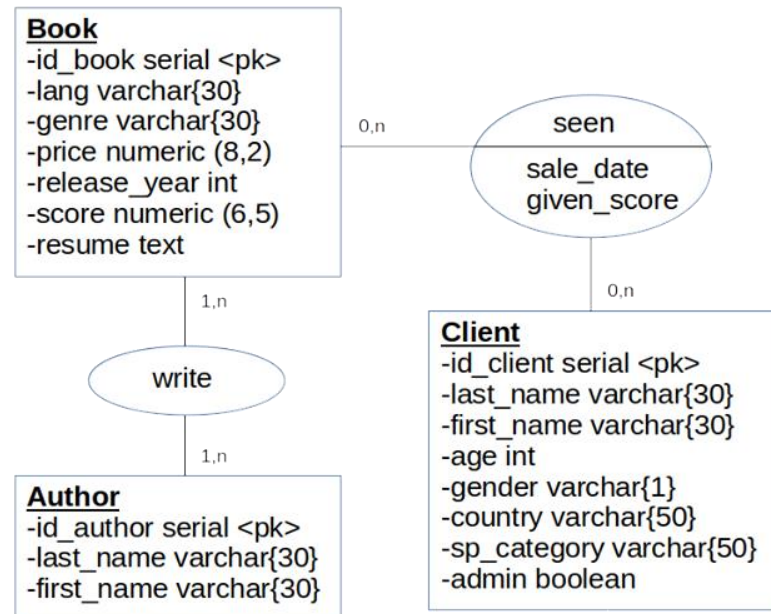
L'application permet aux clients de s'inscrire et de se connecter afin de pouvoir acheter des livres et voir les livres qui lui sont suggérer par le site.

Elle permet aussi à l'administrateur de pouvoir ajouter et supprimer des livres.

Cadres et limites

Règles fixes

- PHP
- Pas de système de monnaie



Fonctionnalités WEB

Utilisateur

➤ Inscription et Connexion

- Requête SELECT
- password_hash() et password_verify()

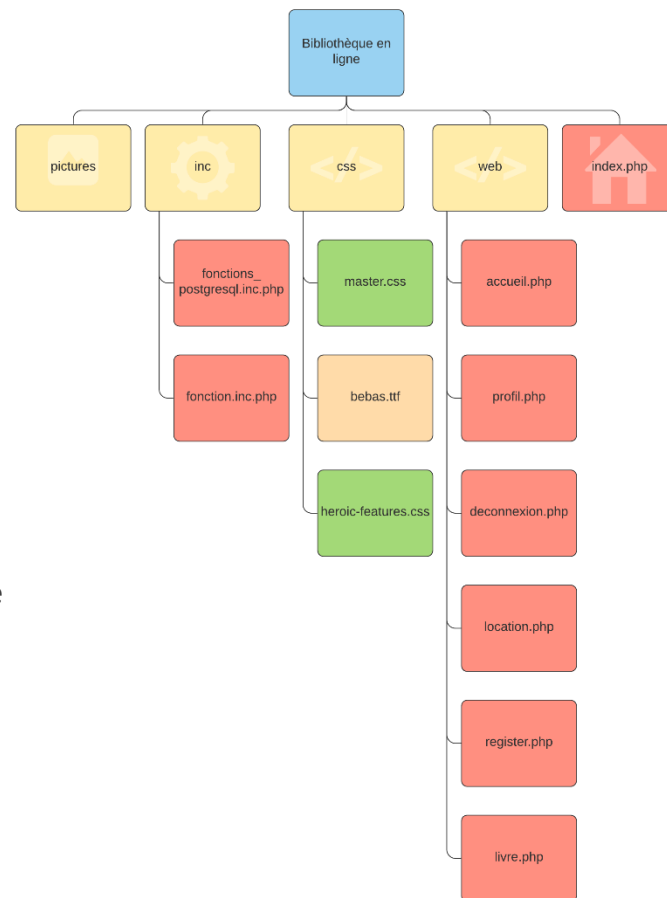
➤ Achat d'un livre

- INSERT
- Page PHP
 - Crée la relation avec l'attribut sale_date spécifié
 - Redirection vers le profil

Administrateur

➤ Ajout et suppression de livre

➤ Ajout d'auteurs



Généralité sur la suggestion

➤ Renommée de l'auteur et succès du livre

- Nombre de livres vendus par l'auteur
- Note des utilisateurs

➤ Comparaison stéréotypée au profil naturel

- Année de parution/âge
- Langue de rédaction du livre/ pays de résidence
- Genre du livre/sexe
- Prix du livre/Catégorie socioprofessionnelle

➤ Comparaison au profil dynamique

- Présent dans l'historique de visionnage
- Le prix du livre est inférieur à la dépense maximum
- Ressemble aux livres achetés
- Livre présent dans l'historique des profils similaires

➤ Comparaison stéréotypée au profil naturel

- Livres les plus vendus dernièrement
- Genre favorisés en fonction du mois

Algorithme de suggestion

Déroulement du projet

Calendrier et Organisation

	Implémentation Du site web	Implémentation De la BDD	Premier point d'avancement	Implémentation de l'algorithme de suggestion	Finalisation du site	Second Point d'avancement	Documentation (présentation + rapport)	Rendu + présentation
23/12/19 au 19/01/2020								
20/01/20								
21/01/2020 au 23/02/2020								
24/02/20								
25/02/2020 au 8/03/2020								
09/03/20								

- GitHub
- Intranet
- Atom

Répartitions des tâches

Nous avons répartis les tâches équitablement, mais nous nous sommes en traidés afin de maximiser notre production.

Yaël s'est principalement occupé de l'implémentation de l'algorithme, et Q uentin du développement du site ainsi que de la base de données

Conclusion et perspective

➤ Problématiques identifiées et solutions apportées

- Suggestions de livres personnalisés pour un client
- Recherche de livres
- Ajout et suppression de livre depuis la partie administrateur

➤ Améliorations envisageables

- Ajout de la couverture des livres
- Recherche par genre, auteur, année de parution
- Ajouter des critères à la suggestion