MEDIATHEQUE

RAPPORT DE DROJET

Hans HYBANI PRINCIA

_		_		
Int	ro	du	cti	or

Présentation de l'application bibliotecaire

l'application membre

le code

INTRODUCTION INTRODUCTION

Bienvenue dans notre système de gestion de médiathèque! Nous proposons une large gamme de supports culturels, comme des livres, des CDs, des jeux de plateau et des DVDs, disponibles à la consultation et à l'emprunt. Cependant, les jeux de plateau ne peuvent être que consultés sur place.

J'ai développé deux applications : une pour les bibliothécaires, pour gérer la médiathèque, et une pour les membres, pour consulter les ressources. Mon objectif est de fournir une expérience pratique et accessible à tous les utilisateurs de la médiathèque.



Lorsque vous lancer le projet, vous arrivez sur la page principale, à vous de choisir l'application qui vous intéresse.

En premier il l'y a l'application des bibliothécaire où nous avons :

- 1. Un système de log
- 2. Tout ce qui concerne les médias :

Nous avons donc:

- a. la liste des médias
- b. la possibilité de crée un média
- c. la possibilité d'emprunter un média
- d. la possibilité de vois la listes des emprunteurs
- 3. Tout ce qui concerne les membres :

Nous avons donc:

- a. la possibilité de crée un membre
- b. la possibilité de supprimer un membre

Médiatheque					
Connectez vous :					
Bibliotécaire	Membre				
Nom d'utilisateur: BiBlioTech Mot de passe:	Code : Nom d'utilisateur: BiBlioTech				
Connexion	Mot de passe : BiBP@ss1234				

je vais vous montrer les interfaces de l'application bibliothécaire.



Média

Option:

Accueil

Ajouter un livre

Ajouter un dvd

Ajouter un cd

Ajouter un jeu

Liste des Emprunt

Livre

Id	Name	Auteur	DateEmprunt	Disponible	Action
1	Harry Potter and the Philosopher's Stone	J.K. RowlingHarry Potter and the Philosopher's Stone	Feb. 6, 2024	False	
2	Dragon ball	akira	None	False	

Liste des Membres

Accueil

Creer un emprunteur

Emprunteur

Id	Nom	Bloqué	livre	Action
61	Hans Hybani	True	update	delete
62	HANS	True	update	delete
63	Djeson	True	update	delete
64	Mer	True	undate	delete

Lorsqu'on click sur le bouton média, on est renvoyer vers la page où il nous est possible de voir la listes des médias, de pouvoir créer un média, de pouvoir créer un emprunt, de voir la liste des emprunteur.

Et lorsqu'on click sur le buton membre, il nous est possible de voir tout les membres, d'en créer ainsi que d'en supprimer. Il nous est possible dans cette application de ne voir uniquement que la liste des média.



MEDIA

Comme on peut le voir dans l'image en dessous, l'application membre ne permet de voir que la liste des médias.

	Média			
Op	otion :			
Acc	ueil			
Li	vre			
Id	Name	Auteur	DateEmprunt	Disponible
1	Harry Potter and the Philosopher's Stone	J.K. RowlingHarry Potter and the Philosopher's Stone	Feb. 6, 2024	False
2	Dragon ball	akira	None	False
3	Dragon ball	akira	May 2, 2024	False
				3

ACCESSION

Néanmoins avant d'y accéder le même système de log est présent.

Nom d'utilisateur: BiBlioTech	Code :
Mot de passe:	Nom d'utilisateur MEmbree
Connexion	Mot de passe : mEmp@ss1234



VIEWS

j'ai fait le choix dans l'application membre de prendre les models de l'application bibliothécaire et des les afficher à ce niveau, car ce sont les mêmes donnée.

```
from django.shortcuts import render
from bibliotecaire.models import livre
from bibliotecaire.models import dvd
from bibliotecaire.models import cd
from bibliotecaire.models import jeuDePlateau
def media(request):
        livres = livre.objects.all()
        dvdd = dvd.objects.all()
        cdd = cd.objects.all()
        jeu = jeuDePlateau.objects.all()
        return render (request,
        './mediaMembre.html',
        {'livres':livres,
        'dvdd':dvdd,
        'cdd':cdd,
        'jeu':jeu},)
```

VIEWS

- Il y'en a pour :
 - · L'affichage des formulaires
 - L'affichage des datas objets
 - La logique de suppression, création

FORMULAIRE

```
日本日で日…
                                                                              models.py
                                                                                                                 C ▷ ∨ □ ···
                        views.py M
                                           form.py
                                                            tests.py M
                                                                                                urls.py M

✓ bibliotheque

                        bibliotheque > bibliotecaire > 💠 form.py > ...
                               from django import forms

→ bibliotecaire

  templates
                               class Creationlivre(forms.Form):
  menuBiblio.html
                                     name = forms.CharField(required=False)
                                     auteur = forms.CharField(required=False)
   modifierEmprunt...
                                     dateEmprunt = forms.DateField(required=False)
  __init__.py
                                     disponible = forms.BooleanField(required=False)
 admin.py
                               class Creationdvd(forms.Form):
  apps.py
                                     name = forms.CharField(required=False)
  form.py
                                     realisateur = forms.CharField(required=False)
                                     dateEmprunt = forms.DateField(required=False)
  models.py
                                     disponible = forms.BooleanField(required=False)
  tests.py
  views.py
                                     name = forms.CharField(required=False)
 bibliotheque
                                     artiste = forms.CharField(required=False)
  > _pycache_
                                     dateEmprunt = forms.DateField(required=False)
  _init_.py
                                     disponible = forms.BooleanField(required=False)
  asgi.py
                               class Creationjeu(forms.Form):
  settings.py
                                     name = forms.CharField(required=False)
  urls.py
                                     createur = forms.CharField(required=False)
  wsgi.py
```

URLS

Principale moteur de relation de l'application, elles nous aide ici à relier nous views à nos templates, permettant ainsi l'acheminement des données ainsi que de la logique implémenter dans nos views.

```
E [♣ [♣ [ð] [ð] ··· orm.py
                                                                                          tests.py M
                                                                                                                                      models.py
                                                                                                                                                                                  D ~ ₩ Ш ...

∨ bibliotheque

                                                            bibliotheque > bibliotheque > 📌 urls.py > ...

→ bibliotecaire

                                                                             urlpatterns = [
                                                                                       path('admin/', admin.site.urls),
    models.py
                                                                                      path('', bibliotecaire_views.menu_bibliotheque, name='index'),
path('menu_bibliotheque/', bibliotecaire_views.menu_bibliotheque, name='menu_bibliot
   tests.py
                                                                                      path('biblio_media/', bibliotecaire_views.media),
    views.py
                                                                                      path('membre_media/', membre_views.media),

✓ bibliotheque

                                                                                       path('ajoutlivre/', bibliotecaire_views.ajoutLivre),
                                                                                      path('ajoutdvd/', bibliotecaire_views.ajoutdvd),
     > _pycache_
                                                                                      path('ajoutcd/', bibliotecaire_views.ajoutcd),
    __init__.py
                                                                                      path('ajoutjeu/', bibliotecaire_views.ajoutjeu),
    asgi.py
                                                                                     path('list_emprunt/', bibliotecaire_views.Emprunteur),
path('ajout_Emprunt/', bibliotecaire_views.ajoutemprunt),
    settings.py
    urls.py
                                                                                       path('modifier_emprunteur/<int:id>/', bibliotecaire_views.updateEmprunteur),
    wsgi.py
                                                                                      path('selection_emprunteur_livre/<int:media_id>/', bibliotecaire_views.selection_emprunteur_livre/<int:media_id>/', bibliotecaire_views.selection_emprunteur_livre/<int:media_id>/'
                                                                                      path (\ 'selection\_emprunteur\_cd/\ 'int:media\_id\ ',\ bibliotecaire\_views.selection\_emprunteur\_cd/\ ',\ bibliotecaire\_v

✓ membre

                                                                                      path('selection_emprunteur_dvd/<int:media_id>/', bibliotecaire_views.selection_emprunteur_dvd/<int:media_id>/'
     > _pycache
                                                                                       path('attribuer_emprunt_livre/<int:livre_id>/', bibliotecaire_views.attribuer_emprunt
                                                                                      path('attribuer_emprunt_cd/<int:cd_id>/', bibliotecaire_views.attribuer_emprunt_cd, r
     > migrations
                                                                                       path('attribuer_emprunt_dvd/<int:dvd_id>/', bibliotecaire_views.attribuer_emprunt_dvd
     > templates
                                                                                       path('accueil_bibliotecaire/', bibliotecaire_views.acceuilBibliotecaire),
    _init_.py
                                                                                       path('retourbibliomedia/', bibliotecaire_views.retourbibliomedia),
                                                                                       path('emprunt/', bibliotecaire_views.emprunt_voir),
    admin.py
```

MODELS

Pour nos models, l'héritage a été appliquer pour nos média.

```
class Media(models.Model):
    name = models.CharField(max_length=45)
    dateEmprunt = models.DateField(null=True, blank=True)
    disponible = models.BooleanField(default=True)
    emprunteur = models.ForeignKey('Emprunteur', on_delete=models.SET_NULL, null=True, blass Meta:
        abstract = True

class livre(Media):
    auteur = models.CharField(max_length=45)

class dvd(Media):
    realisateur = models.CharField(max_length=45)

class cd(Media):
    artiste = models.CharField(max_length=45)
```

Une petite sécurisation a été mise en place pour l'accession à notre base de donnée

```
'USER': 'Mediatheque',
'PASSWORD': 'mediP@ss243',
```