

2022-01-01

estiam

PRESENTE PAR:
MAMOUDOU
DIALLO

+123-456-7890

mamoudou.diallo@estiam.com

2022-01-01

RAPPORT DE PROJET

CINE-SHOP

NEST-JS-BACK-END

REACT-TYPESCRIPT-FRONT-END



ESTIAM



mamoudou.diallo@estima.com

1 Préface :

Ce projet est un projet imaginaire dans le but d'apprendre à réaliser un projet professionnel.

Ce rapport a pour objectif de vous décrire le projet que j'ai choisi dans le cadre d'un devoir de classe donnée à l'école Estiam, qui consiste à réaliser une application web avec une api en Nestjs et un front React-typescript.

Ciné-shop est le fruit d'un travail réalisé en dehors des heures de cours et des heures d'entreprise. Un site internet qui facilite la vidéo à la demande, la location à bas prix et l'achat.

Ce rapport décrit de long en large les éléments du projet.

Dans un premier temps nous allons décrire la partie 1 du projet le cahier de charge. Nous avons imaginé un cahier de charge qui répond aux normes européennes. Ce projet est conçu en séparant la partie Backend et Frontend pour permettre à des sites partenaire qui souhaite vendre ou louer des films en utilisant leur propre interface moyennant un paiement.

La partie deux nous allons vous présenter les fonctionnalités du projet, le diagramme de Gantt utilisé pour scinder le projet en plusieurs tâches pour faciliter la gestion et la réalisation du projet.

La troisième partie, nous allons présenter les nouvelles connaissances que ce projet nous a apportées en matière de gestion de projet et de nouvelle technologie.

2 Sommaire

Table

1	Préface :	3
2	Sommaire.....	4
4	Context.....	5
4.1	Choix du projet :	5
4.2	Idée du projet :	5
4.3	Avantage du projet :	5
5	Description du projet :	6
5.1	Partie location :	6
5.2	Partie achat :	6
5.3	Backend Nestjs :	6
5.4	Frontend :	6
5.4.1	Sur l'onglet store :	6
5.4.2	Sur l'onglet Location :	6
6	Organisation du travail avec la méthode agile :	7
6.1	Diagramme de Gantt :	7
7	Fonctionnalité :	8
8	Difficulté :	8
9	Technologie utilisée :	8
10	Apport du projet conclusion :	9
11	Annexe :	10

3 Context :

Attention Ce projet est imaginaire dans le but de ressemblé à un projet professionnel.

3.1 Choix du projet :

En constatant la baisse de fréquentation dans les différentes salles de cinéma, les groupes de cinéma doivent trouver une solution pour diversifier leur activité en visant un public jeune, en même temps avoir une nouvelle source de revenu, car internet à révolutionner notre façon de regarder les films.

3.2 Idée du projet :

Le projet Ciné-Shop est venu à l'idée, car on constate aussi la baisse de vente de disque depuis quelque année au profit d'internet et du Stream, à terme le site internet proposera aussi une publicité pour le géant du cinéma en France, le groupe Pathé Gaumont qui est une société de cinéma française qui est spécialisé dans la diffusion de film dans les salles de cinéma en 2D, 3D, etc.

3.3 Avantage du projet :

L'avantage du site est de permettre aux clients d'accéder instantanément au film sans se déplacer pour réinventer le cinéma à domicile, en suite faire la promotion des groupes de cinéma pour inciter les clients à faire un tour au cinéma en mettant en avant la technologie 3D avec lunette pour plonger plus profondément le client en immersion dans le film.

4 Description du projet :

Ciné-Shop est une application web divisée en deux parties, une partie vente de film et une autre partie location de film en ligne.

4.1 Partie location :

La partie location où un client peut louer un film, il aura le film pendant une période bien précise en ligne, durant cette période, il pourra visionner le film à tout moment, une fois la période écoulée il n'aura plus accès au film.

4.2 Partie achat :

La partie achat store, le client peut acheter un film en cliquant sur la quantité souhaitée pour l'ajouter dans le panier.

4.3 Backend Nestjs :

Dans la Partie Back Nestjs avec typeORM nous avons créé un model Film entité, un Controller, un paramètre pour typé notre objet film.

En démarrant le projet à l'adresse <http://localhost:3003/film> vous trouverait les données du film en Get et si vous souhaitez ajouter un film en post.

4.4 Frontend: Reactjs, Bootstrap, Typescript

4.4.1 Sur l'onglet store :

Vous pouvez voir l'image du film, la description du film, l'année de sortie, le genre et le prix.

Vous pouvez ajouter un nombre de films dans le panier.

4.4.2 Sur l'onglet Location :

Vous pouvez voir l'image du film, la description du film, l'année de sortie, le genre et le prix.

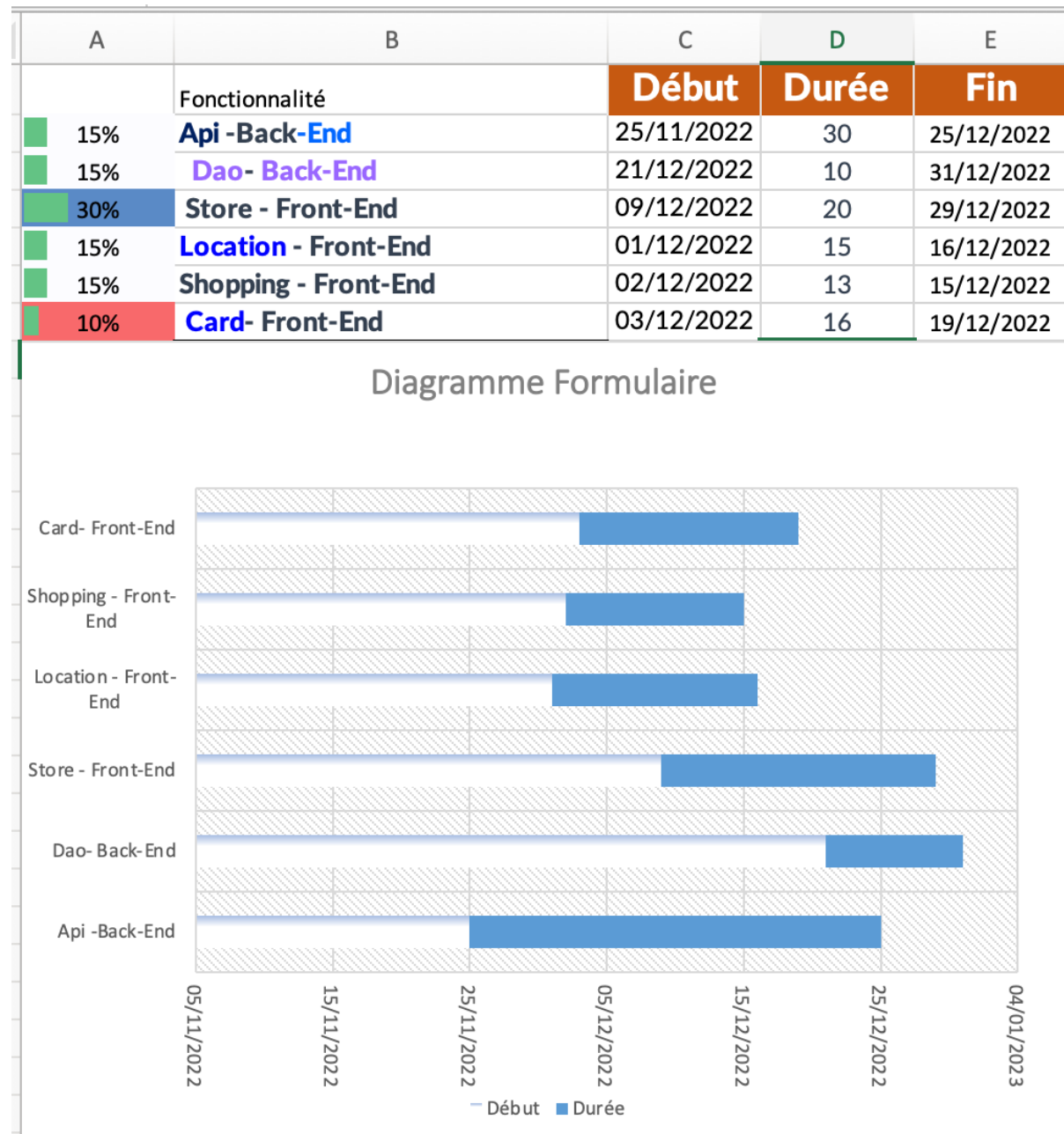
Vous pouvez ajouter un nombre de film dans le panier.

5 Organisation du travail avec la méthode agile :

Qui m'a permis de découper le projet en tâche user stories pour bien organiser mon travail avec une liste de fonctionnalité sur Trello.

5.1 Diagramme de Gantt :

Pour repartir le projet en tâches dans le temps.



6 Fonctionnalité :

Nous avons créé une class service pour assurer le service métier et les fonctions du backend, la fonction CreateFilm() pour créer un film, la fonction GetFilms() pour récupérer les films. Dans le Controller la fonction @Get()getAllFilm() pour envoyer les données vers le front end.

Dans le dossier Component Search.tsx et Card.tsx pour récupérer et afficher les films ;

Dans le dossier context Shopping.tsx qui gère l'ajout et le retrait d'un article sur le panier

7 Difficulté :

Difficulté rencontrée le manque de temps vu l'alternance entreprise et école.

Mon pc ne prend pas git, j'ai passé beaucoup de temps pour pouvoir accéder à mon Git, j'ai travaillé seul sur le projet ce qui n'est pas évident.

Au début l'architecture que j'avais utilisé n'a pas puis connecté le nestjs à la base de données, il a fallu que je change le repository en l'important directement dans le service. Il reste plusieurs parties à coder le côté admin, le paiement une fois l'ajout au panier terminé.

8 Technologie utilisée :

ReactJs Typescript , TypeOrm , Bootstrap, Html, Css, NestJs,

9 **Apport du projet conclusion :**

J'ai appris à manipuler React Typescript, nestjs, la manipulation d'un panier d'un site e-Commerce.

Je me suis renseigné sur le cinéma,

10 Annexe :

The image displays two screenshots of a REST client interface, likely Postman, showing the results of API requests.

Top Screenshot (GET Request):

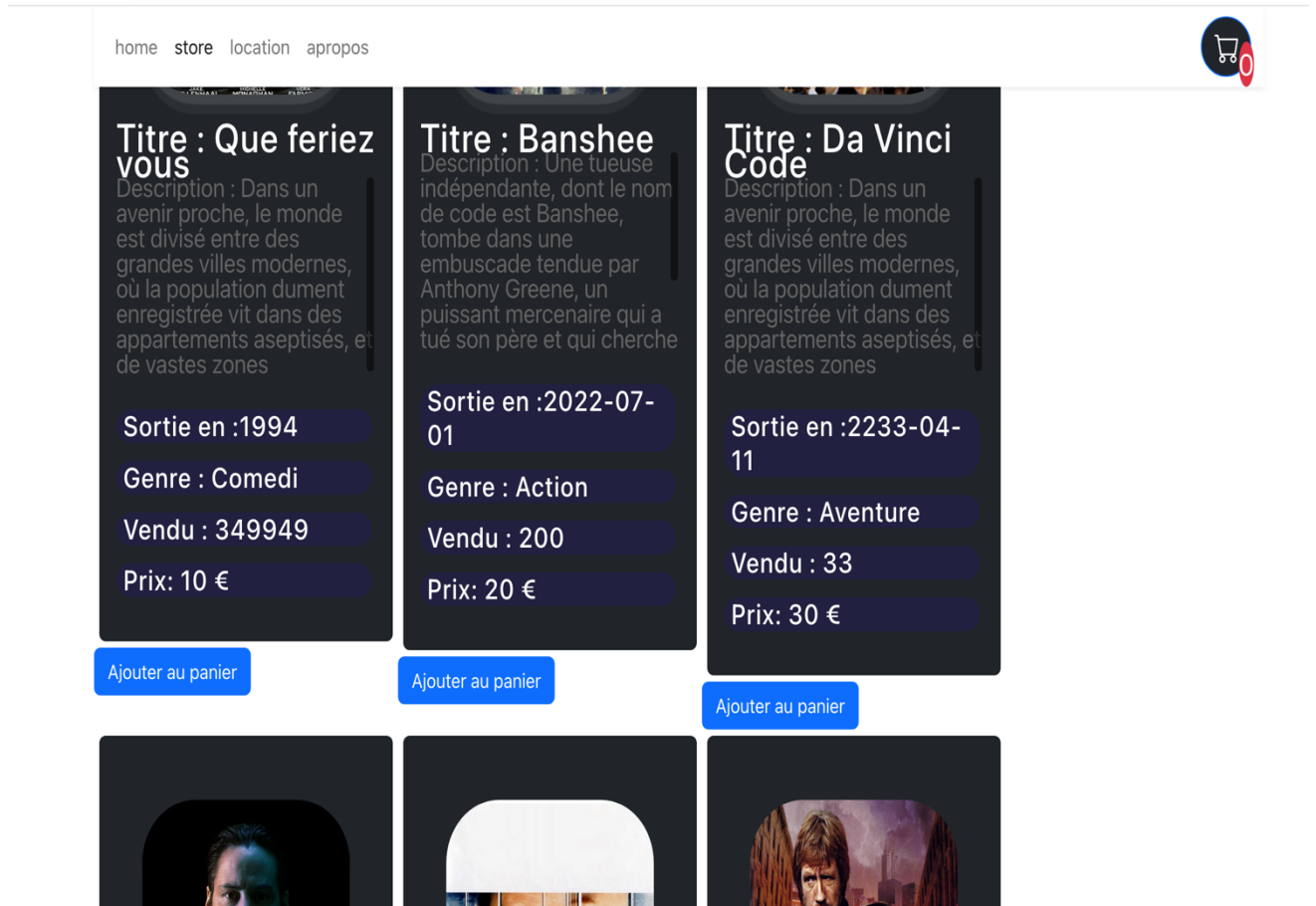
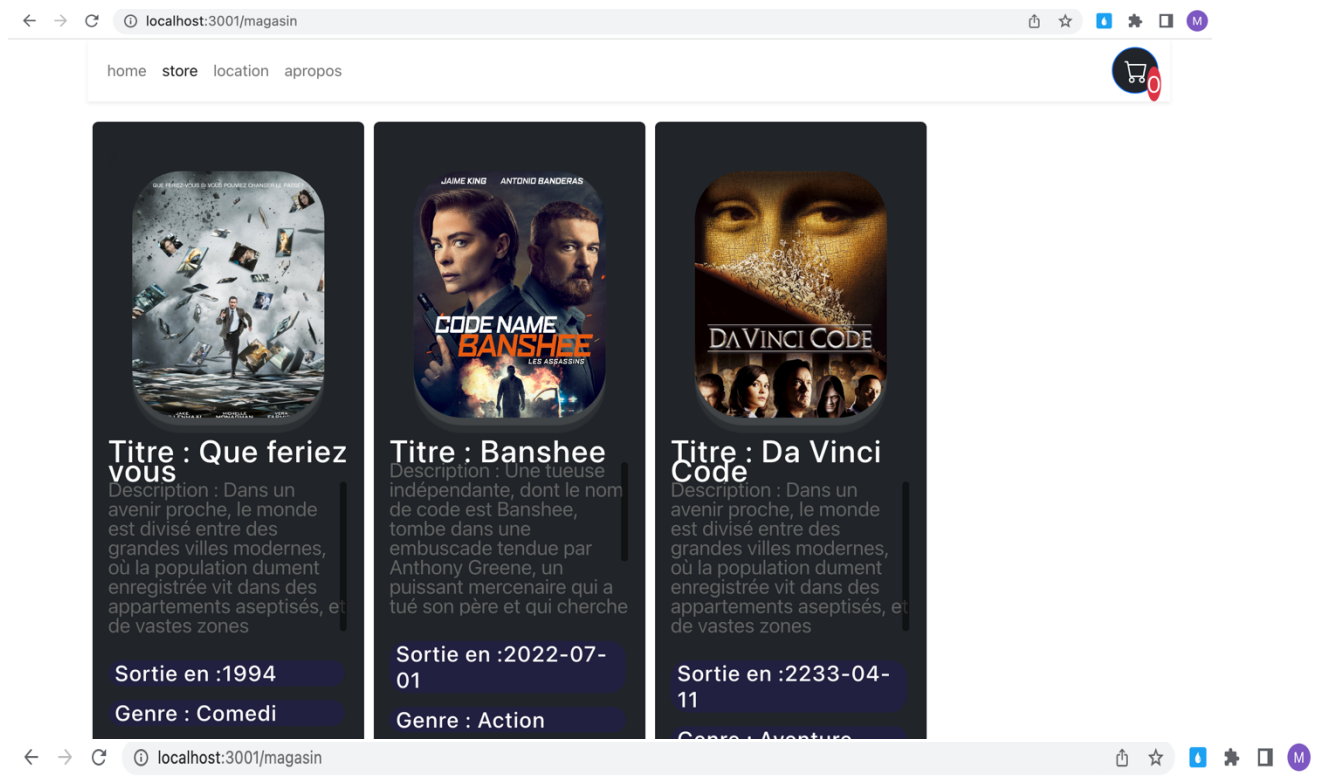
- Method:** GET
- URL:** http://localhost:3003/film
- Body Type:** JSON
- Status:** 200 OK, 38 ms, 5.55 KB
- Body Content (Pretty):**

```
1 {
2   "id": 1,
3   "genre": "Comedi",
4   "language": "en",
5   "title": "Que feriez vous",
6   "description": "Dans un avenir proche, le monde est divisé entre des grandes villes modernes
7   "popularity": 349949,
8   "image": "https://image.tmdb.org/t/p/original/4z8PEhDJ380epZcKaDN38GJ0jXv.jpg",
9   "date": "1994",
10  "vote": "5",
11  "prix": 10
12 },
13 {
14   "id": 2,
15   "genre": "Action",
16   "language": "EN",
17   "title": "Banshee",
18   "description": "Une tueuse indépendante, dont le nom de code est Banshee, tombe dans une embuscade t
19   "popularity": 200,
20   "image": "https://image.tmdb.org/t/p/original/nrK8lyHFjahtCkS5ncnnu0bD5cC.jpg",
21   "date": "2022-07-01",
22 }
```

Bottom Screenshot (POST Request):

- Method:** POST
- URL:** http://localhost:3003/film
- Body Type:** JSON
- Body Content (Pretty):**

```
1 {
2   "genre": "comedi",
3   "language": "en",
4   "title": "comme",
5   "description": "de",
6   "popularity": 23,
7   "image": "mqmg",
8   "date": "1994",
9   "vote": "5"
10 }
```





← → ↻

localhost:3001/magasin

🔖 ☆ ⚙ 📱 👤

[home](#) [store](#) [location](#) [apropos](#)





Titre : Que feriez vous

Description : Dans un avenir proche, le monde est divisé entre des grandes villes modernes, où la population dument enregistrée vit dans des appartements aseptisés, et de vastes zones

Sortie en :1994

Genre : Comedi

Vendu : 349949


Prix: 10 €

-

2 dans le panier

+

Remove



Titre : Banshee

Description : Une tueuse indépendante, dont le nom de code est Banshee, tombe dans une embuscade tendue par Anthony Greene, un puissant mercenaire qui a tué son père et qui cherche

Sortie en :2022-07-01

Genre : Action

Vendu : 200

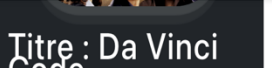
Prix: 20 €

-

1 dans le panier

+

Remove



Titre : Da Vinci Code

Description : Dans un avenir proche, le monde est divisé entre des grandes villes modernes, où la population dument enregistrée vit dans des appartements aseptisés, et de vastes zones

Sortie en :2233-04-11

Genre : Aventure

Vendu : 33

Prix: 30 €

Ajouter au panier

12

