

Garage AutoPassion

Matthieu Fanget

<https://github.com/Matthieu73110/blocblanc1.git>

Sommaire

1. Introduction
2. Modélisation de l'existant
3. Choix Technologies
 - a. React
 - b. Express
 - c. Mysql
4. Développement Fonctionnalité
5. Test
 - a. E2E
 - b. Unitaire
6. Démonstration
7. Conclusion



Introduction



Introduction

Client : Garage AutoPassion

Objectif : Avoir un site web pour gérer les véhicules de ses clients

Demande : Développer la partie sur la gestion des véhicules

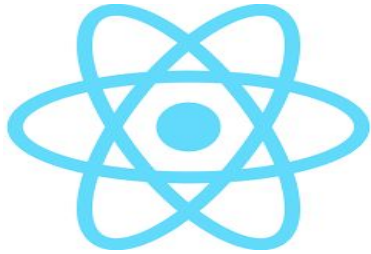


Modélisation de l'existant



Modélisation de l'existant

```
BB3-01-JS_SJT2.pdf
client
├── cypress
├── dist
├── index.html
├── package.json
├── package-lock.json
├── public
├── README.md
├── src
│   ├── assets
│   ├── components
│   │   ├── AdminDashboard.css
│   │   ├── AuthPage.css
│   │   ├── AuthPage.jsx
│   │   ├── Dashboard.jsx
│   │   ├── Header.css
│   │   ├── Header.jsx
│   │   ├── HomePage.css
│   │   ├── HomePage.jsx
│   │   ├── SignInForm.css
│   │   ├── SignInForm.jsx
│   │   ├── SignupForm.css
│   │   └── SignupForm.jsx
│   ├── App.css
│   ├── App.jsx
│   ├── index.css
│   └── main.jsx
├── vite.config.js
├── configs
│   └── garage.sql
├── docker-compose.yaml
├── package.json
├── package-lock.json
├── readme.md
└── server.js
```



Express



Modélisation de l'existant

Schéma base de données

users		
name	type	extra
id	int(11)	AI PK NOT NULL
lastname	varchar(255)	NOT NULL
firstname	varchar(255)	NOT NULL
email	varchar(100)	NOT NULL
password	varchar(255)	NOT NULL
role	enum('admin','client')	DEFAULT client
created_at	timestamp	DEFAULT current_timestamp

vehicules

name	type	extra
id	INT (11)	AI_PK NOT NULL
marque	VARCHAR (50)	NOT NULL
modele	VARCHAR (50)	NOT NULL
annee	INT(11)	
client_id	INT(11)	FK(clients.id)

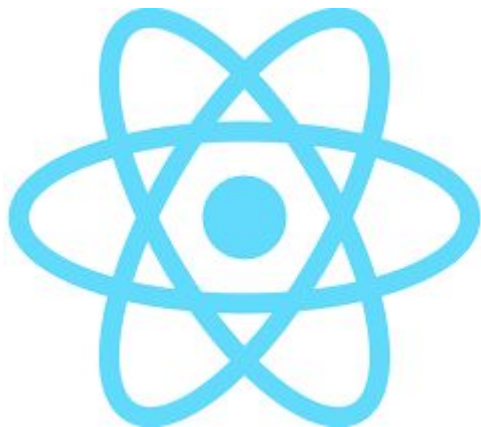


Choix technologiques



Choix technologies

Front-end (partie visible du site)



back-end (partie invisible du site)



Base de données





Développement fonctionnalité



Développement fonctionnalité

Le garage avait besoin d'avoir en sa possession une gestion de véhicules pour ses clients, j'ai dû créer une interface permettant d'afficher, modifier, supprimer, et créer des véhicules pour des clients



Test



Test E2E

```
describe('Admin Dashboard', () => {  
  beforeEach(() => {  
    cy.visit('http://localhost:5173/');  
    cy.get('.login-button').click()  
    cy.get('.auth-toggle button:nth-child(2)').click()  
    cy.get('.signin-form input[type=email]').type('garagiste@vroumvroum.fr');  
    cy.get('.signin-form input[type=password]').type('Azerty@01');  
    cy.get('.signin-form button').click();  
  });  
  
  it('should display client count', () => {  
    cy.get('p').contains('Nombre de clients inscrits').should('be.visible');  
  });  
})
```

Admin Dashboard

- ✓ should display client count
- ✓ should add a new vehicle

Test Unitaire

Manque de temps ...

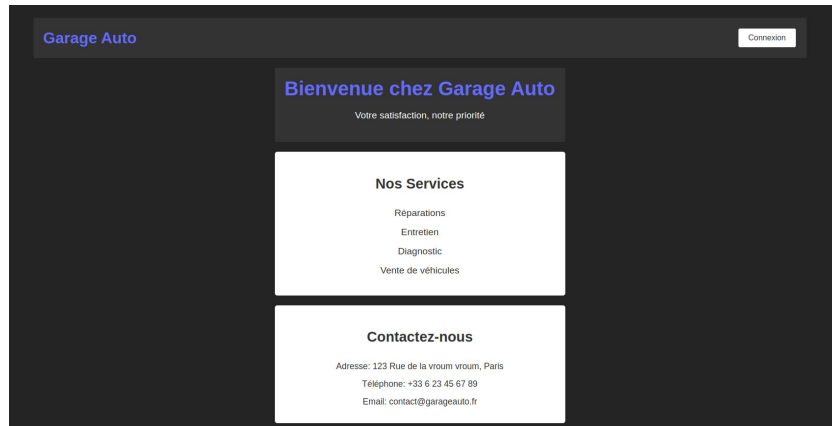


Démonstration



Démonstration


Ajout de Véhicules :



Clic sur connexion

Démonstration

Ajout de Véhicules :



The screenshot shows a dark-themed user interface. At the top, there are two buttons: 'Inscription' and 'Connexion'. Below them is a white rectangular box containing the title 'Connexion'. Inside this box, there are two input fields: the first is for an email address, containing the text 'germain@exemple.fr', and the second is for a password, containing the text 'password'. Below the input fields is a button labeled 'Se connecter'.

Saisi des informations de connexion

Démonstration

Ajout de Véhicules :

Tableau de bord admin

Nombre de clients inscrits : 1

Ajouter un véhicule

Marque

Modèle

Année

Client ID

Annuler Ajouter

Véhicules

Marque	Modèle	Année	Client ID	Actions
Toyota	Corolla	2015	1	Modifier Supprimer
Honda	Civic	2018	2	Modifier Supprimer
Ford	Mustang	2020	2	Modifier Supprimer
Tesla	Model S	2021	1	Modifier Supprimer
BMW	X5	2019	1	Modifier Supprimer

Rows per page: 10 15 of 5 < >

Affichage de la page de dashboard une fois connecté en tant qu'admin

Démonstration

Ajout de Véhicules :



Ajouter un véhicule

Test

Ajout

2068

Edward Elric ▼

Ajouter

Saisi des informations pour
l'ajout du véhicule

Démonstration

Ajout de Véhicules :

Véhicule bien ajouté

VÉHICULES				
Marque	Modèle	Année	Client ID	Actions
Toyota	Corolla	2015	1	Modifier Supprimer
Honda	Civic	2018	2	Modifier Supprimer
Ford	Mustang	2020	2	Modifier Supprimer
Tesla	Model S	2021	1	Modifier Supprimer
BMW	X5	2019	1	Modifier Supprimer
Test	Ajout	2068	2	Modifier Supprimer



Conclusion



Conclusion

Prochaine fonctionnalité envisagée:

Ajout d'un système de gestion de facture pour les véhicules pour garder un historique des choses qui ont été faites sur la voiture et pour pouvoir faire une facture rapidement.

Mon ressenti:

Projet assez cool, fonctionnalité demandé assez simple ce qui m'a permis d'avoir plus de temps pour faire des choses.



Merci pour votre attention

