

Quentin RODRIGUES

# Examen blanc 2

Développement de fonctionnalité pour un site web de gestion utiliser par un garage. Ajout d'une gestion de véhicules.

# Sommaire

- Introduction
- Modélisation de l'application
- Choix technologiques
- Implémentation de la sécurité
- Tests
- Démonstration
- Conclusion

# Introduction

Le garage souhaite une fonctionnalité de gestion des véhicules, permettant de lister, ajouter, modifier et supprimer des véhicules. Les livrables incluront un site déployé, le code sur GitHub, et une présentation.

# Modélisation de l'application

## USERS

Table  
représentants les  
utilisateurs  
(clients ou admin)

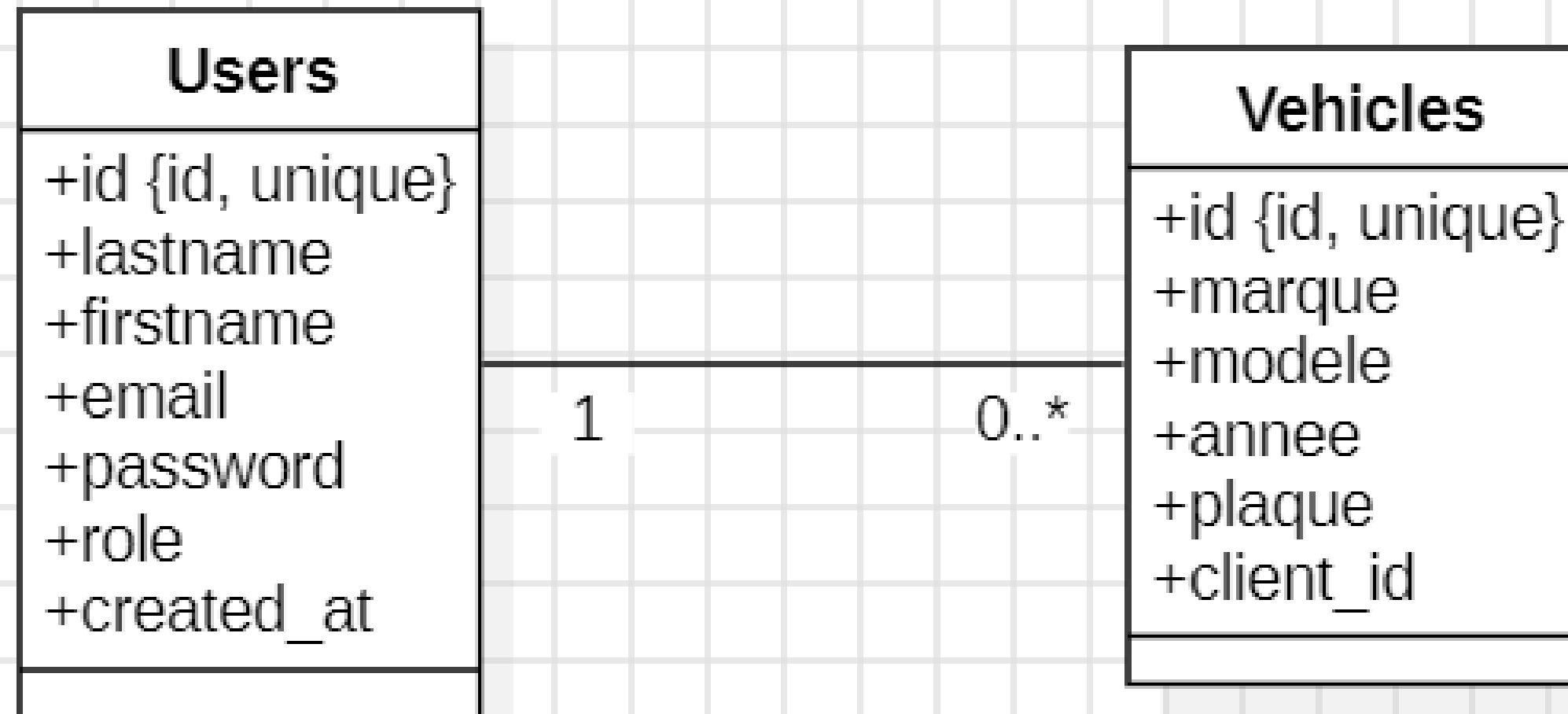
## VEHICLES

Table permettant  
de stocker les  
véhicules du  
garage

MySQL™



# Modélisation de l'application



# Choix technologiques

## Frontend



## Backend



## Tests



## Authentication



# Implémentation de la sécurité

JWT pour  
l'authentification

Middleware côté  
back

CSP avec Helmet

Protection XSS

Protection XSRF

CORS

# Tests

**Tests backend  
avec Mocha et  
Chai**



**Test frontend  
avec Cypress**





# Démonstration

Application et tests

# Conclusion

A améliorer :

- Sécurité côté frontend (redirection etc...)
- Tests unitaires des fonctions et pas des routes
- Bouton de redirection sur les pages (accueil/dashboard/véhicules)
- Ajout d'une protection XSRF
- Corriger le problème de cypress avec l'authentification