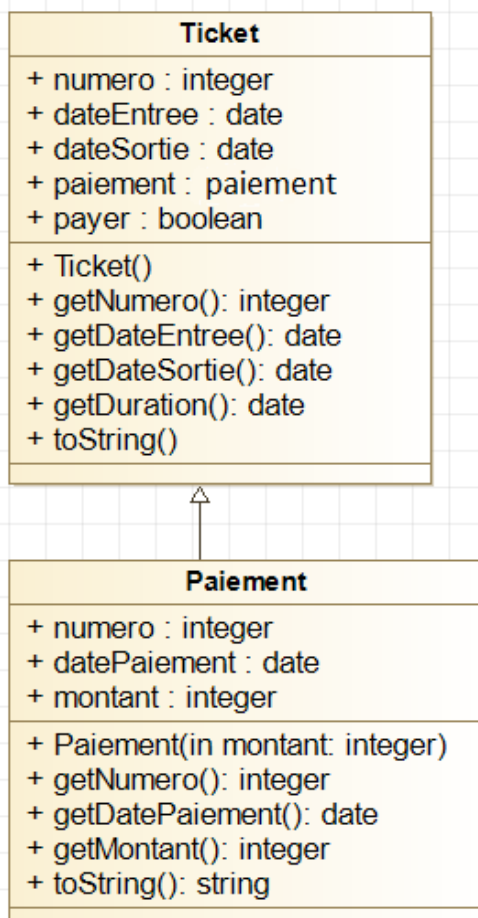


Choix d'implantation :

Pour représenter notre ticket nous avons créé une classe Ticket et une sous-classe Paiement qui représente chaque paiement pour un ticket.



Nous avons donc pour le Ticket :

Un numéro unique permettant de le représenter.

La date d'entrée dans le parking.

La date de sortie.

Un paiement représenté par la classe paiement.

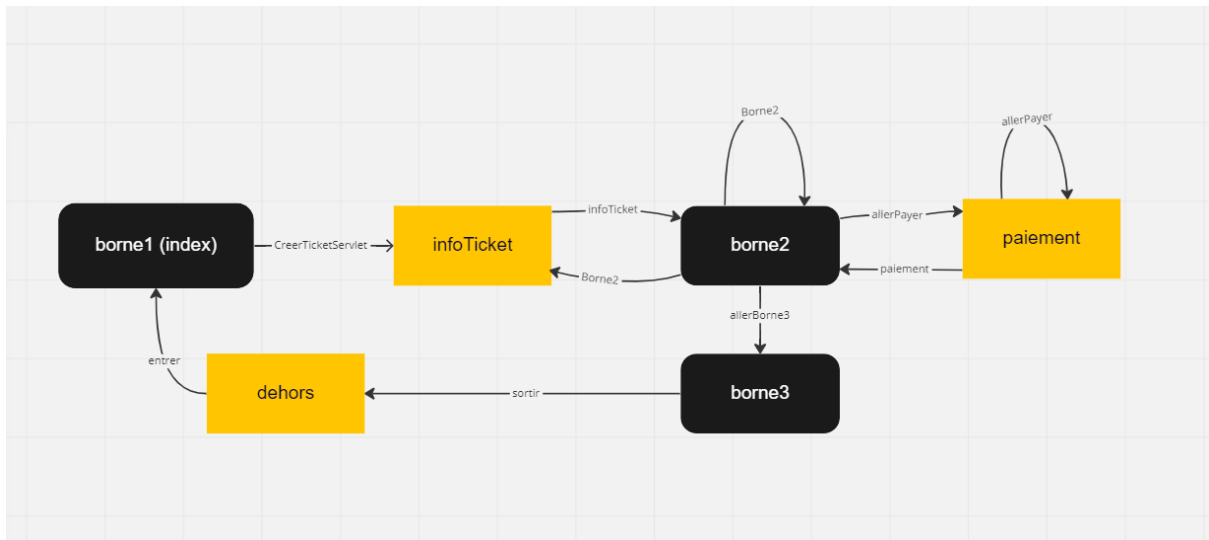
Pour la classe Paiement :

Un numéro unique permettant de représenter un paiement.

Une date de paiement.

Le montant du paiement.

Schéma résumant le fonctionnement de l'application :



Ce schéma représente le chemin que peut prendre un utilisateur en utilisant ce système de bornes de parking.

Comment utiliser l'application :

Tout d'abord, nous arrivons sur la borne 1, cette dernière nous invite à prendre un ticket.

Borne 1

Prendre un ticket

Quand nous cliquons sur le bouton “Prendre un ticket”, nous sommes redirigés vers la page d’information sur le ticket. Nous pouvons y trouver le numéro, la date d’entrée et de sortie, la date du dernier paiement, depuis combien de temps on est dedans (en seconde), et si nous avons payé.

Info Ticket

aller borne 2

numero : 1
date entre : 11/11/2022 13:37:44
date sortie : encore dedans
date dernier paiement : encore dedans
dedans depuis : 0
payer : false

Info Ticket

aller borne 2

numero : 1
date entre : 11/11/2022 14:20:12
date sortie : 11/11/2022 14:20:27
date dernier paiement : 11/11/2022 14:20:25
dedans depuis : 18
payer : true

Info Ticket

aller borne 2

numero : 1
date entre : 11/11/2022 13:37:21
date sortie : encore dedans
date dernier paiement : encore dedans
dedans depuis : 84
payer : true

Quand nous cliquons sur le bouton “Aller borne 2”, nous sommes redirigés vers la page de la borne 2. Si nous rentrons un numéro et appuyons sur voir info ticket, nous retournons vers la page précédente. Nous pouvons aller à la page de paiement grâce au bouton “Payer”, et à la borne 3 grâce à “aller borne 3”.

Borne 2

numero : voir info ticket

Payer

aller borne 3

Quand nous cliquons sur "effectuer transaction", l'utilisateur est invité à payer pour le ticket qu'il a rentré. Il est ensuite redirigé vers la borne 2.

paiement

numero :

Sur la borne 3, l'utilisateur peut sortir s'il a payé il y a moins de 10 secondes.

borne 3

numero :

Dehors, l'utilisateur peut de nouveau entrer dans le parking.

dehors