

Ticketac

Exercice :

Vous allez devoir créer un site de réservation de billets de trains.

Il va donc falloir créer tout le front avec les différentes pages, ainsi que le backend. On vous donne une base de backend afin de pouvoir remplir votre base de données avec des centaines de trajets possible.

C'est à vous de définir les actions nécessaires pour que le site fonctionne correctement. Vous devez donc choisir la manière dont vous souhaitez créer et stocker en base de données les informations ou encore renvoyer les données nécessaires pour l'ensemble du projet.

Vous devez vous rapprocher le plus possible des maquettes.

Ressources

Le backend

Il s'agit simplement d'un Express qui va permettre (grâce à un algorithme présent dans une route appelé '/save') à votre base de données de se remplir automatiquement avec des centaines de trajets possibles.

(Vous devez donc créer au préalable une base de données dans MongoDB appelée Ticketac puis rentrer vos informations de connexion dans le backend)

Quand vous êtes prêts, lancez le backend et la route **/save** une fois. Vérifiez que le remplissage de votre base de données est fait (il faut attendre une quinzaine de secondes pour le remplissage), ensuite vous pourrez du coup commencer votre projet.

A vous de réorganiser complètement le backend par la suite si besoin.

Astuces


Vous devez utiliser Bootstrap pour les composants et les boutons.

Pour le fond, nous avons utilisé le site suivant : <https://www.colorzilla.com/gradient-editor/>

Maquettes

Ci-jointes les maquettes du projet avec quelques indices :

Quand vous arrivez sur le site vous devez voir une page Login s'afficher. Il s'agit d'un processus de signin/signup classique. Si un user existe, alors on peut renvoyer la homepage, sinon il faut créer le user.

 Ticketac

ConnectionMy last trips

Sign-in :


Confirm

Sign-up :

Confirm

© 2019 LaCapsule

Homepage

 Ticketac


ConnectionMy last trips

One-way ticket :

From: Paris, Marseille..

To: Lille, Nantes...

Go



© 2019 LaCapsule

Homepage finale avec un calendrier de réservation :

One-way ticket :

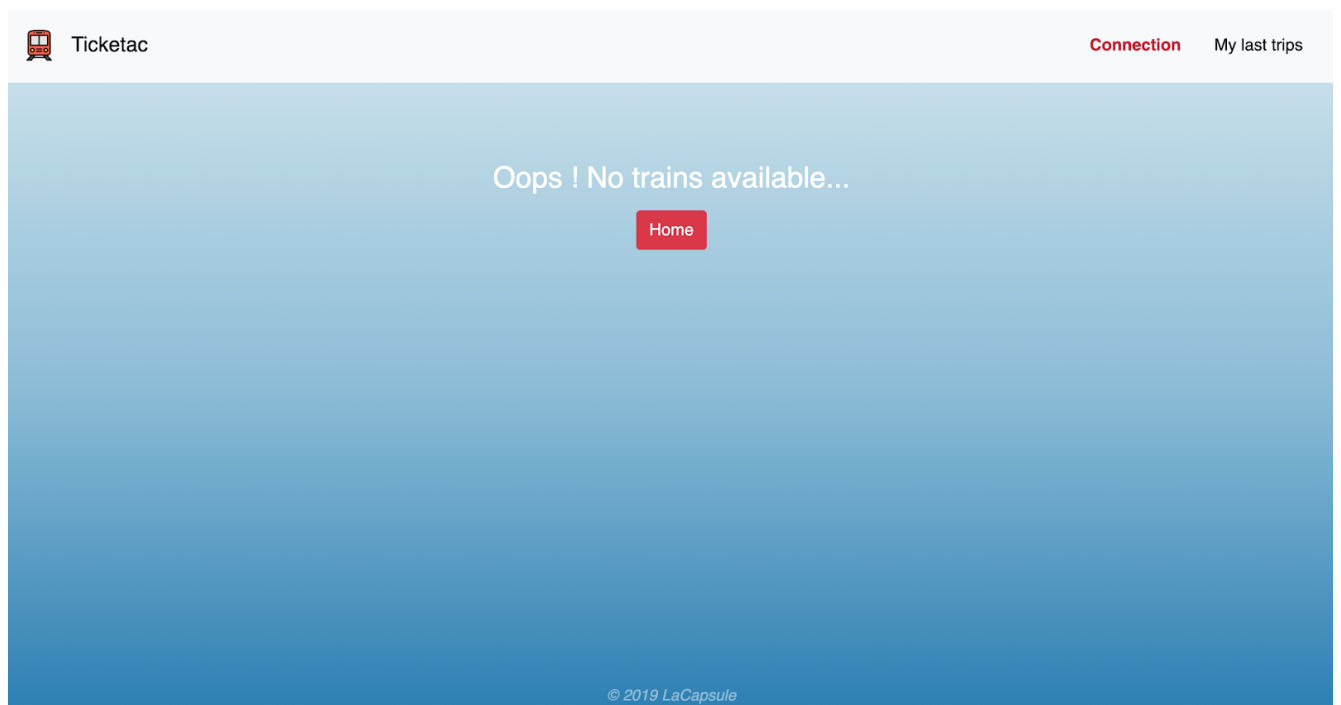
From: Paris, Marseille... To: Lille, Nantes... 22/11/2019 Go

novembre 2019

lun.	mar.	mer.	jeu.	ven.	sam.	dim.
28	29	30	31	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	1

Après avoir sélectionné une date et cliqué sur le bouton **Go** :

- S'il n'y a aucun train disponible pour la date que vous avez demandé, vous devez afficher une page d'erreur :




- Si vous avez bien un ou plusieurs trajets possibles pour cette date avec les villes choisies, alors vous renvoyez l'écran qui va suivre.

Important : Pour vos tests, votre base de données possède des trajets prévus pour les dates suivantes :

- Du 20/11/2018 au 24/11/2018 inclus

(Vous devez interroger votre base de données afin de pouvoir afficher les trajets possibles entre ces deux villes à la bonne date. A vous de créer la/les bonne(s) requête(s) en utilisant les informations déjà présentes dans votre base de donnée.)

 Ticketac

ConnectionMy last trips

Tickets available on 02/08 :


Paris / Lilletrain departure at : 15:00 pm93 €OK

Paris / Lilletrain departure at : 17:00 pm99 €OK

Paris / Lilletrain departure at : 22:00 pm78 €OK

© 2019 LaCapsule

Une fois que vous avez sélectionné un ou plusieurs billets, vous devez arriver sur une nouvelle page affichant l'ensemble des trajets que vous avez donc prévus.

 Ticketac

ConnectionMy last trips

My tickets :


N°	Journey	Date	Departure time	Price
1	Paris / Lille	02/08/2019	15:00 pm	93 €
2	Paris / Bordeaux	07/12/2019	19:00 pm	125 €
Total				218 €

Confirm

© 2019 LaCapsule

Le bouton **confirm** doit renvoyer un pop-up résumant la commande pour ensuite renvoyer la page Homepage (aucun paiement ne sera fait sur ce projet, juste une validation de la commande avec le pop-up que vous devez créer entièrement, il n'y pas de maquette concernant le pop-up, à vous de faire preuve d'imagination !)

Dans la Nav, l'onglet My Last Trips doit afficher l'ensemble des trajets que vous avez effectué jusqu'à aujourd'hui, les trajets sont évidemment propres à chaque User.

 Ticketac

Connection My last trips

My last trips :

Date	Journey	Departure time	Price
02/08/2019	Paris / Lille	15:00 pm	93 €
07/12/2019	Paris / Bordeaux	19:00 pm	125 €

Home

© 2019 LaCapsule