

8INF843 - Systèmes répartis

TP2 - Choix 1 : Travel Express

UQAC

UNIVERSITÉ DU QUÉBEC
À CHICOUTIMI

Fanny MONET

MONF10589604

Antoine DEMON

DEMA19119609

05/06/2019

TP2 - Choix 1 : Travel Express

1) Introduction et description du système

Travel Express est un website développé en PHP avec le framework Symfony 4, sur le modèle MVC. Les vues sont codées avec le langage Twig, un moteur de template dynamique. La persistance des données dans une base MySQL se fait à l'aide de Doctrine ORM (Object Relational Mapping).

Nous avons installé plusieurs Bundles à notre projet Symfony afin d'aider le développement de notre site, notamment :

- symfony/web-server-bundle: installe le web server de Symfony
- symfony/orm-pack: installe Doctrine et permet de créer les entités et de se connecter à la base de donnée MySQL
- symfony/security-bundle: permet la gestion des utilisateurs et des sessions de connections
- symfony/maker-bundle: permet de générer dynamiquement les User, les CRUD ainsi que les pages de login et d'inscription.

2) Schémas et diagrammes de conception

La base de données est constituée de deux tables User et Travel :

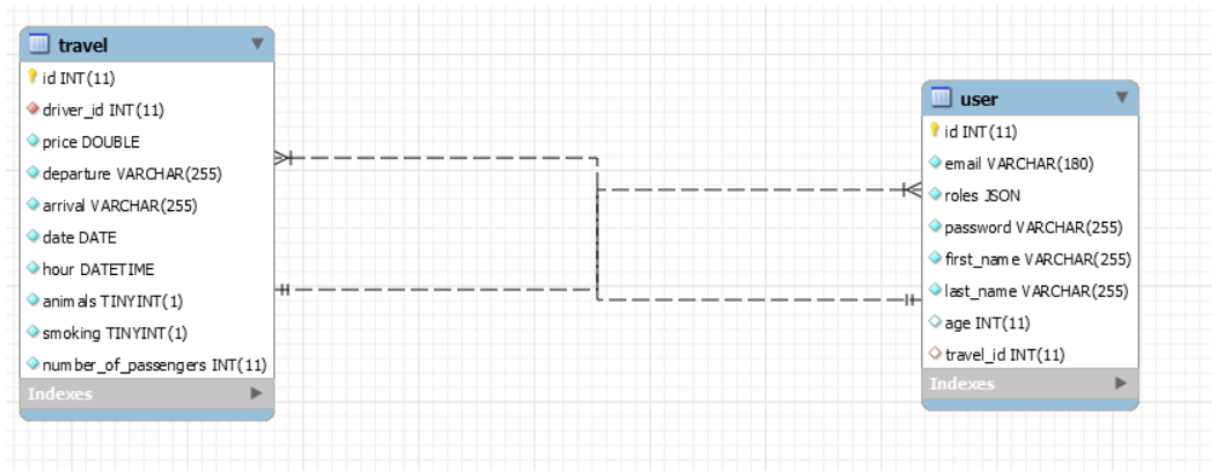


Diagramme entité-association

Au niveau des Controller, il y a 3 classes principales :

- RegistrationController : contient le controller de la page d'inscription
- SecurityController : contient les controller de login et logout
- TravelController : contient les controllers du CRUD de l'entité Travel

3) Le guide de l'utilisateur et trace d'exécution

Fichier README.md in git:

Travel Express

Travel Express is a carpooling website.

Installation

You need Symfony 4, php 7 and Composer to run the website

Clone the project

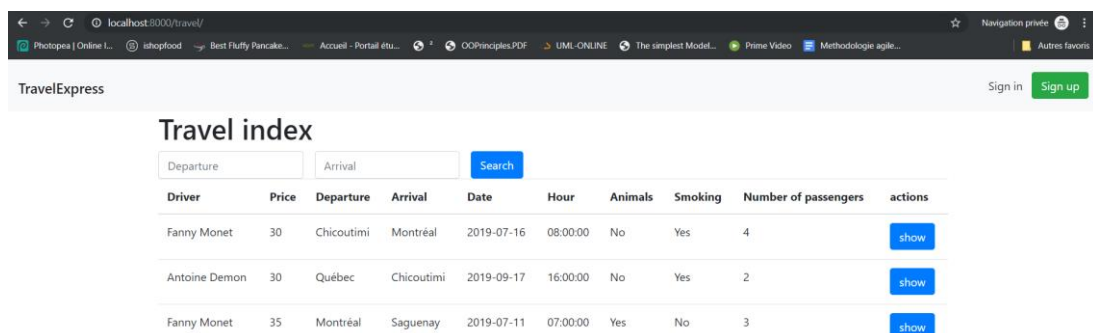
First create the database travel_express (run the SQL file travel_express)

Open the cmd prompt and run the commands:

```
composer install
php bin/console server:run
```

Go to <http://localhost:8000/>.

Vous arrivez sur la page d'accueil et pouvez voir les différents covoiturages programmés, mais vous ne pouvez pas encore en créer un ou en payer un.



The screenshot shows the homepage of the TravelExpress website. At the top, there's a navigation bar with the site name 'TravelExpress' and links for 'Sign in' and 'Sign up'. Below this is a 'Travel index' section with a search bar containing 'Departure' and 'Arrival' fields, and a 'Search' button. The main content is a table listing carpooling trips with columns for Driver, Price, Departure, Arrival, Date, Hour, Animals, Smoking, Number of passengers, and actions. Three trips are listed, each with a 'show' button in the actions column.

Driver	Price	Departure	Arrival	Date	Hour	Animals	Smoking	Number of passengers	actions
Fanny Monet	30	Chicoutimi	Montréal	2019-07-16	08:00:00	No	Yes	4	show
Antoine Demon	30	Québec	Chicoutimi	2019-09-17	16:00:00	No	Yes	2	show
Fanny Monet	35	Montréal	Saguenay	2019-07-11	07:00:00	Yes	No	3	show

Page d'accueil du site hors connexion

On va sur la page d'inscription (bouton Sign up), on entre les informations et on clique sur « Register » :

TravelExpress

Register

First name

Last name

Email

Plain password

Age

[Register](#)

Page d'inscription du site

On a alors la possibilité de créer un trajet et de se déconnecter :

TravelExpress

Fanny2 [Log out](#)

Travel index

[Search](#)

Driver	Price	Departure	Arrival	Date	Hour	Animals	Smoking	Number of passengers	actions
Fanny Monet	30	Chicoutimi	Montréal	2019-07-16	08:00:00	No	Yes	4	show
Antoine Demon	30	Québec	Chicoutimi	2019-09-17	16:00:00	No	Yes	2	show
Fanny Monet	35	Montréal	Saguenay	2019-07-11	07:00:00	Yes	No	3	show

[Create new](#)

Page d'accueil en étant connecté

TravelExpress

Fanny2 [Log out](#)

Create new Travel

Price
15

Departure
Chicoutimi

Arrival
Québec

Date
2019 Jun 6

Hour
11 : 00

☐ Animals

☐ Smoking

Number of passengers
2

[Save](#)

Création d'un trajet

On a la possibilité d'éditer un trajet qu'on a créé

TravelExpress

Fanny2 [Log out](#)

Travel

Diver	Fanny2 Monet2
Price	15
Departure	Chicoutimi
Arrival	Québec
Date	2019-06-06
Hour	11:00:00
Animals	No
Smoking	No
Number of passengers	2

[back to list](#) [Edit](#) [Delete](#)

Affichage du trajet qu'on a créé

Et la possibilité de payer un trajet qu'on n'a pas créé

TravelExpress

Fanny [Log out](#)

Travel

You successfully booked 1 place(s) in this trip.

Diver	Fanny2 Monet2
Price	15
Departure	Chicoutimi
Arrival	Québec
Date	2019-06-06
Hour	11:00:00
Animals	No
Smoking	No
Number of passengers	2

[back to list](#)

Number of passengers: 1 • Price: 15 [Book](#)

Affichage du trajet après avoir appuyé sur le bouton « Book »