

Gabrielle BASTIEN  
Frédéric BOLDUC  
Alexis LESSARD

# **TravelExpress**

## Travail #3

8INF345  
Technologies web avancées

12 avril 2016  
Université du Québec à Chicoutimi

## Introduction et description du système

Nous avons décidé d'utiliser Django, un système de gestion de contenus open-source développé avec Python, pour la facilité et l'efficacité de pouvoir y implanter un système CRUD. De plus, la communauté de développeurs y est très active, ce qui fait de la documentation de Django un outil très utile et complet.

Toutes les contraintes telles que décrites dans l'énoncé du devoir sont respectées. Les utilisateurs peuvent:

- s'inscrire au site
- se connecter au site
- créer un nouveau voyage
- s'inscrire à un voyage
- gérer ses préférences de voyage
- rendre l'un de ses voyages complet
- annuler un de ses voyages
- consulter son profil
- modifier son profil
- rechercher les voyages par origine ou destination
- consulter le profil d'un conducteur
- payer au conducteur le tarif d'un voyage

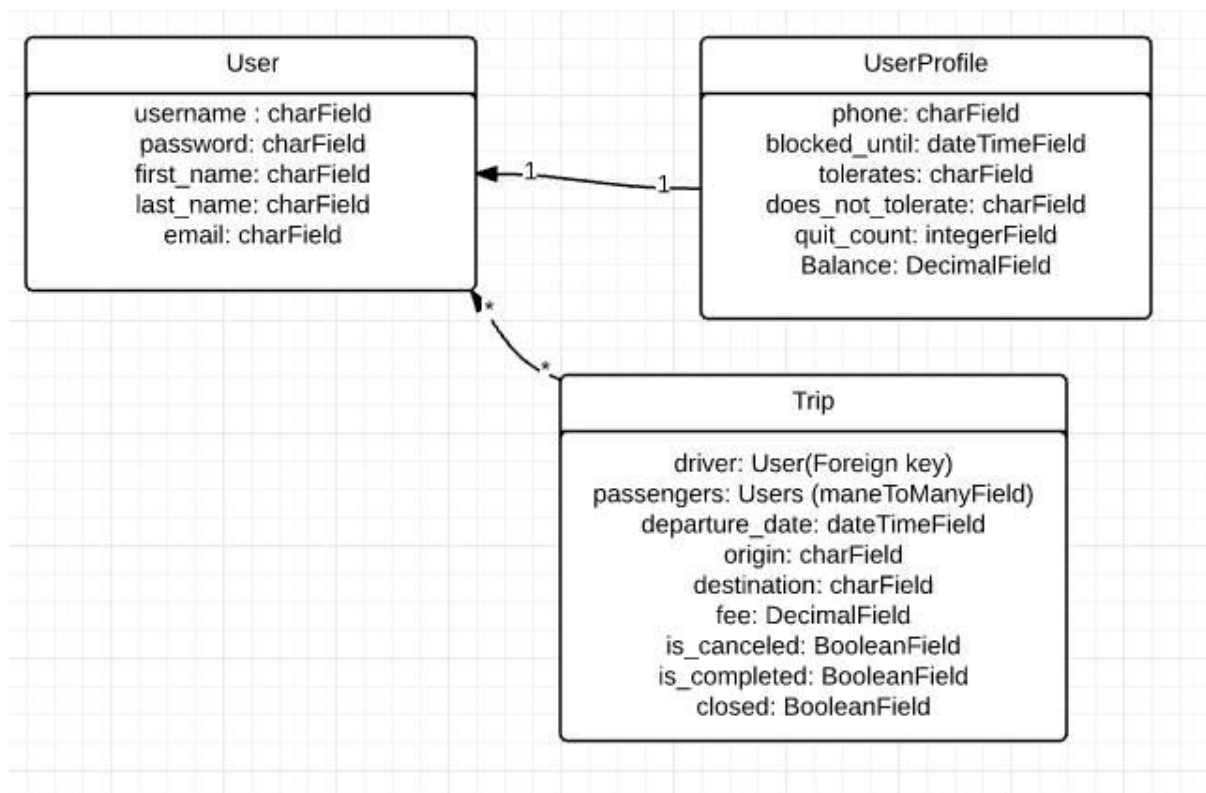
L'application est disponible au <http://159.203.38.32/>. Il est possible de s'y faire un compte personnel. Voici les identifiants du compte administrateur pour des fins d'évaluation:

U: travelexpress  
P: 8inf3452016

En allant au <http://159.203.38.32/admin/>, il est possible d'accéder à la console d'administration de Django.

## Schémas et diagrammes de conception

### Diagramme de base de données :



### Pages de l'application :

- Page d'accueil
- Page de connexion
- Page d'inscription
- Page de création d'un nouveau voyage
- Page de consultation d'un voyage
- Page de consultation d'un profile utilisateur
- Page de modification des préférences de l'utilisateur
- Page de résultat de recherche

# Guide utilisateur

Pour tester l'application en local :

1. Installer Python (<https://www.python.org/downloads/>)
2. Installer Django (<https://docs.djangoproject.com/en/1.9/topics/install/>)
3. Ouvrir l'invite de commandes dans le dossier du projet
4. Utiliser la commande "python manage.py runserver" pour démarrer le serveur local.
5. Avec un navigateur, se rendre sur <http://localhost:8000/> (port par défaut).

Pour tester l'application disponible en ligne :

1. Utiliser le lien suivant : <http://159.203.38.32/>

Vous pouvez ensuite créer un compte et avoir accès a toutes les fonctionnalités de l'application. Pour obtenir de l'argent, il suffit d'aller sur le profil d'utiliser le bouton approprié.

# Captures d'écrans

Voici quelques captures d'écrans représentant les différents pages de notre application.

## - Page d'inscription

TRAVELEXPRESS From... To... Q Login Register

### Register for a new TravelExpress account

**First name**  
Jesse

**Last name**  
Dumond

**Email**  
jess@hotmail.com

**Username**  
DumondJ

**Password**  
Password

**Password (again)**  
Password (again)

**Phone**  
Phone

## - Page de création d'un nouveau voyage

TRAVELEXPRESS Create trip From... To... Q soophie Logout

### Create new trip

**Departure date**  
2016-06-11

**Origin**  
Quebec

**Destination**  
St-Cyrille de Wendover

**Fee**  
20

✓ Create

## - Page de consultation d'un voyage

TRAVELEXPRESS Create trip From... To... Q Run Logout

### Baie-Comeau to Chicoutimi

**Departure date and time:** April 19, 2016, midnight

**Fee:** 30.00\$ (My balance: 50.00\$)

**Driver:** soophie

**Phone number:** 123-4567

Join trip

- Page de consultation d'un profile utilisateur

TRAVELEXPRESS

Create trip

From...

To...

Q

sophie

Logout

Sophie Tremblay sophie

My trips as driver

Chicoutimi to Baie-Comeau by Sophie Tremblay

April 15, 2016, midnight

Baie-Comeau to Chicoutimi by Sophie Tremblay

April 19, 2016, midnight

My trips as passenger

Montreal to Alma by Bruno Pelletier

May 10, 2016, midnight

Balance: 60.00

-50\$

Phone number: 123-4567

tolerates:

Does not tolerate:

- Page de modification des préférences de l'utilisateur

TRAVELEXPRESS

Create trip

From...

To...

Q

sophie

Logout

Email

sophie@hotmail.com

Phone

123-4567

Tolerates

Cats and dogs

Does not tolerate

Smoking

- Page d'accueil

TRAVELEXPRESS

Create trip

From...

To...

Q

Bruno

Logout

Latest trips

Montreal to Alma by Bruno Pelletier

May 10, 2016, midnight

Baie-Comeau to Chicoutimi by Sophie Tremblay

April 19, 2016, midnight

Chicoutimi to Baie-Comeau by Sophie Tremblay

April 15, 2016, midnight