



TP2

Présenté à Hinault Donfack

Par Renaud Lussier, Pierre-Olivier St-Pierre-Chouinard et
Caroline Marissal-Rousseau

Dans le cadre du cours

Applications monopostes II

420-EBL-LI

16-01-2022

Microservice	Fonctionnalité	Réalisée	Commentaires
Pour chaque API	Connection avec le MVC	Oui	
	Services	Oui	Voir détails dans les fiches de chaque API
	Interface	Oui	
	Journalisation	Oui	Dans chaque proxys
Commandes	Mise en place de la base de données spécifique aux commandes	Oui	
	Enregistrer une nouvelle commande dans la base de données	Oui	
	Obtenir la liste de toutes les commandes	Oui	
	Obtenir la liste des commandes faites par un utilisateur spécifié par son id	Oui	
	Obtenir une seule commande par son id	Oui	
	Modifier une commande	Oui	
	Supprimer une commande	Oui	
Favoris	Mise en place de l'ajout d'une voiture aux favoris dans la cache	Oui	
	Obtention de la liste des favoris d'un utilisateur selon son adresse ip	Oui	
	Ajout d'une voiture aux favoris d'un utilisateur	Oui	
	Suppression d'une voiturer de la liste des favoris d'un utilisateur	Oui	
Fichiers	Mise en place du storage des fichiers	Oui	
	Ajout des images lors de la création d'une nouvelle voiture	Oui	
	Obtenir/retourner les fichiers	Oui	Par voiture
	Suppression d'une image	Oui	Lors de la suppression d'une voiture
	Vérification de l'existence du dossier d'entreposage des fichiers	Oui	
	Validation des fichiers soumis	Oui	Avec les premiers et derniers bytes

Microservice	Fonctionnalité	Réalisée	Commentaires
Utilisateurs	Mise en place de la base de données spécifique aux utilisateurs	Oui	
	Enregistrer un nouvel utilisateur dans la base de données	Oui	
	Obtenir la liste de tous les utilisateurs	Oui	
	Obtenir un seul utilisateur	Oui	Par son code d'utilisateur
	Modifier un utilisateur	Oui	
	Supprimer un utilisateur	Oui	
Véhicules	Mise en place de la base de données spécifique aux véhicules	Oui	
	Enregistrer un nouveau véhicule dans la base de données	Oui	
	Obtenir la liste de tous les véhicules	Oui	Avec fonctions de recherche et filtres.
	Obtenir un seul véhicule par son id	Oui	
	Modifier un véhicule	Oui	
	Supprimer un véhicule	Oui	

Vues implémentées						
MVC		Index	Détails	Créer	Modifier	Supprimer
	Commandes			X		
	Favoris	X				
	Fichiers					
	Utilisateurs	X	X	X	X	X
	Véhicules	X	X	X		
	Défis rencontrés et commentaires					
Tous	<p>Le changement fréquent du code ainsi que le peu de communication entre nous à certainement mis un frein à la cadence du progrès de l'accomplissement de ce projet! Toutefois, nous nous sommes promis de faire mieux la prochaine fois.</p>					
P-O	<p>Déterminer une manière efficace de valider le format des fichiers fût ardu. Aillant ensuite décider d'implémenter la vérification du premier et dernier byte de chaque fichier, il m'a fallu encore bien de la réflexion pour lire ledit dernier byte mémoire sans recourir à la lecture complète du fichier et sans fuite.</p>					
	<p>La gymnastique de déterminer quelle forme exacte prenait/devait prendre une requête et/ou sa réponse afin d'être utilisable dans leurs contextes précis a certainement engendré quelques défis.</p>					
Renaud	<p>Les limitations de la cache mémoire ainsi que l'obtention de l'adresse ip de l'utilisateur ont été des embuches lors de la réalisation de l'API des Favoris.</p>					
	<p>J'ai eu de la difficulté avec la création des mécaniques entourant le code usager unique.</p>					
	<p>La vérification du retour d'une vue précise dans les tests unitaires m'a donné du fil à retordre.</p>					
Caro	<p>Les différentes mécaniques des vues dépendant de valeurs de propriétés d'un model autre que celui directement lié, ont amené un défi lors de la récupération desdites valeurs. J'étais aussi plutôt rouillée avec l'écriture de vues!</p>					
	<p>Il fût difficile pour moi de suivre la progression et morceler la tâche dû à l'ampleur de celle-ci!</p>					

Merci de votre temps et votre soutien,

nous vous souhaitons une belle journée et une bonne continuité!

-Toute l'équipe