

Sommaire :

Présentation.....	2
Api.....	2
Application mobile.....	2
Installation.....	3
Base de données.....	3
Utilisation.....	3
Api.....	3
Application mobile.....	5
Problèmes de fonctionnement.....	6

Présentation

Api

Cette API sert de liaison entre la base de données et l'application mobile, celle-ci permet le bon fonctionnement des requêtes effectuées sur l'application.

Elle permet des requêtes de type GET, POST, PUT, et DELETE.

On pourra récupérer un contact en particulier via son ID ou la totalité des contacts dans la base de donnée via des requêtes GET.

La méthode POST permet elle d'ajouter un nouveau contact à la base de donnée.

Une requête PUT sert à la modification d'un contact via son ID.

Enfin la méthode DELETE comme indiqué, est là pour pouvoir supprimé un contact de la base de donnée.

Application mobile

Le but de cette application, est un simple agenda de contacts, celle-ci vous permet de gérer votre liste de contact, d'afficher les détails d'un contact, d'en ajouter, de les modifier.

Au lancement, l'application va exécuter une méthode GET de tout les contacts pour vous les afficher en liste.

Il vous sera également permis d'ajouter un nouveau contact en rentrant les informations requises à l'écran.

Il vous est également possible d'afficher les détails d'un contact en appuyant sur celui souhaité, la possibilité de le supprimé ou de le modifier vous y sera présenté.

Installation

Base de données

Une fois les projets téléchargés, lancez WAMPServer et accédez à <http://localhost/phpmyadmin/> via un navigateur. Connectez-vous avec l'ID « root » sans mot de passe.

Créez ensuite une nouvelle base de données nommée « contact », cliquez sur cette dernière puis sur l'onglet « Importer ». Parcourez ensuite vos fichiers pour y trouver le fichier « contact.sql ».

La base de données est maintenant importée.

Utilisation

API

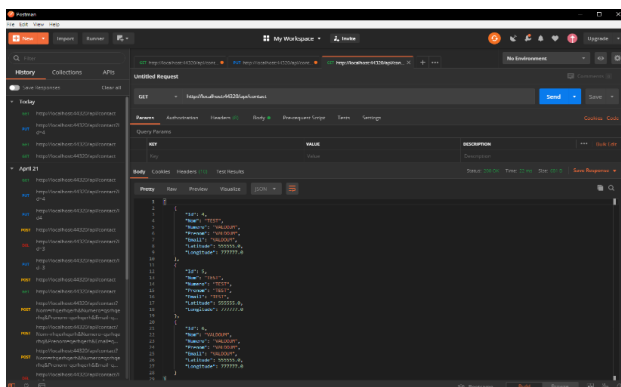
Pour pouvoir utiliser l'api, ouvrez la solution via visual studio puis lancez là, une page firefox devrait s'ouvrir (**NE PAS LA FERMER AVANT FIN D'UTILISATION !/**). Pour s'assurer du bon fonctionnement de l'api, rendez vous sur la page ouverte et rendez-vous sur ce le lien « <http://localhost:44320/api/contact> ». Une liste de contact devrait donc s'afficher.

Si cette liste apparait, vous pouvez donc tester les différentes fonctionnalités de l'API, pour cela procurez-vous « Postman », un logiciel de requête.

TOUT CA TOUJOURS EN AYANT L'APPLICATION D'API LANCE

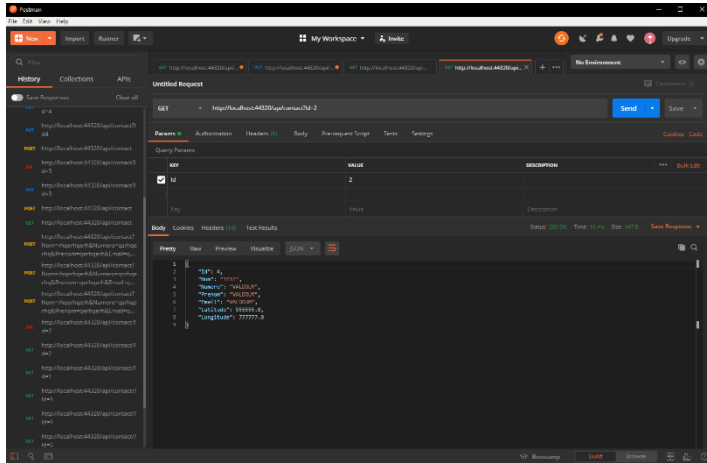
Pour les requêtes GET :

Si vous souhaitez afficher tous les contacts ->



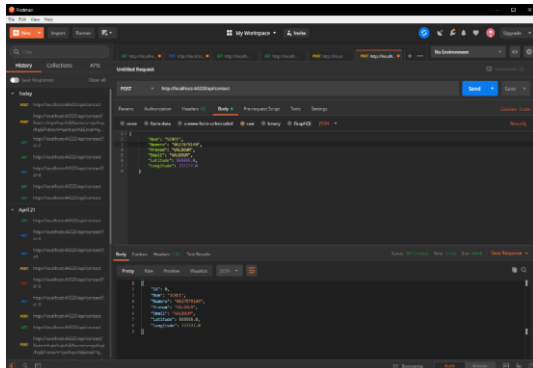
DOCUMENTATION APPLICATION MOBILE XAMARIN + API

Si vous souhaitez afficher un contact via son ID ->

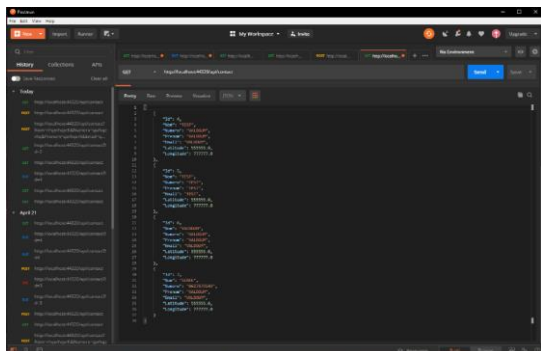


Pour les requêtes POST :

Vous devrez passer la requête en POST et vous rendre dans la section « body » pour vos paramètres, passez bien le traitement du texte en « raw ».



Effectuez ensuite une requête global GET, votre contact devrait apparaitre.



Après une requête GET, votre contact devrait avoir disparu de la liste.

DOCUMENTATION APPLICATION MOBILE XAMARIN + API

Application mobile

!/ Toujours en développement suite a quelques soucis !/

Problèmes de fonctionnement

Suite à un souci de réponse de la méthode asynchrone, l'application mobile n'est donc pas fonctionnelle

