



ImmoBest

Agence Immobilière

Documentation

I) API REST ImmoBest

Dans le cadre du développement de l'application mobile ImmoBest pour gérer le côté serveur de l'application une API (Application Programming Interface) REST (Representational state transfer) pour gérer les requêtes effectuées depuis l'application mobile.


L'API a été développée en PHP avec le framework Symfony et la couche API Platform. Au sein de l'API a été développée une gestion d'administration et de visualisation des requêtes ainsi qu'un module de test et de génération de données pour tester l'application, l'application prend également en compte la gestion des images.

L'interface présentée ci-dessous constituera la documentation technique et la visualisation des exemples de requêtes.

0.0.0

[Base URL: /]

Advertisement			▼
GET	/api/advertisements	Retrieves the collection of Advertisement resources.	
POST	/api/advertisements	Creates a Advertisement resource.	
GET	/api/advertisements/{id}	Retrieves a Advertisement resource.	
GET	/api/advertisements/{id}/images	Retrieves the collection of Image resources.	
Comment			▼
GET	/api/advertisements/{id}/comments	Retrieves the collection of Comment resources.	
GET	/api/comments	Retrieves the collection of Comment resources.	
POST	/api/comments	Creates a Comment resource.	
GET	/api/comments/{id}	Retrieves a Comment resource.	
PUT	/api/comments/{id}	Replaces the Comment resource.	
Image			▼
GET	/api/advertisements/{id}/images	Retrieves the collection of Image resources.	
GET	/api/advertisements/{id}/images/{images}/url	Retrieves a Image resource.	
GET	/api/images	Retrieves the collection of Image resources.	
POST	/api/images	Creates a Image resource.	



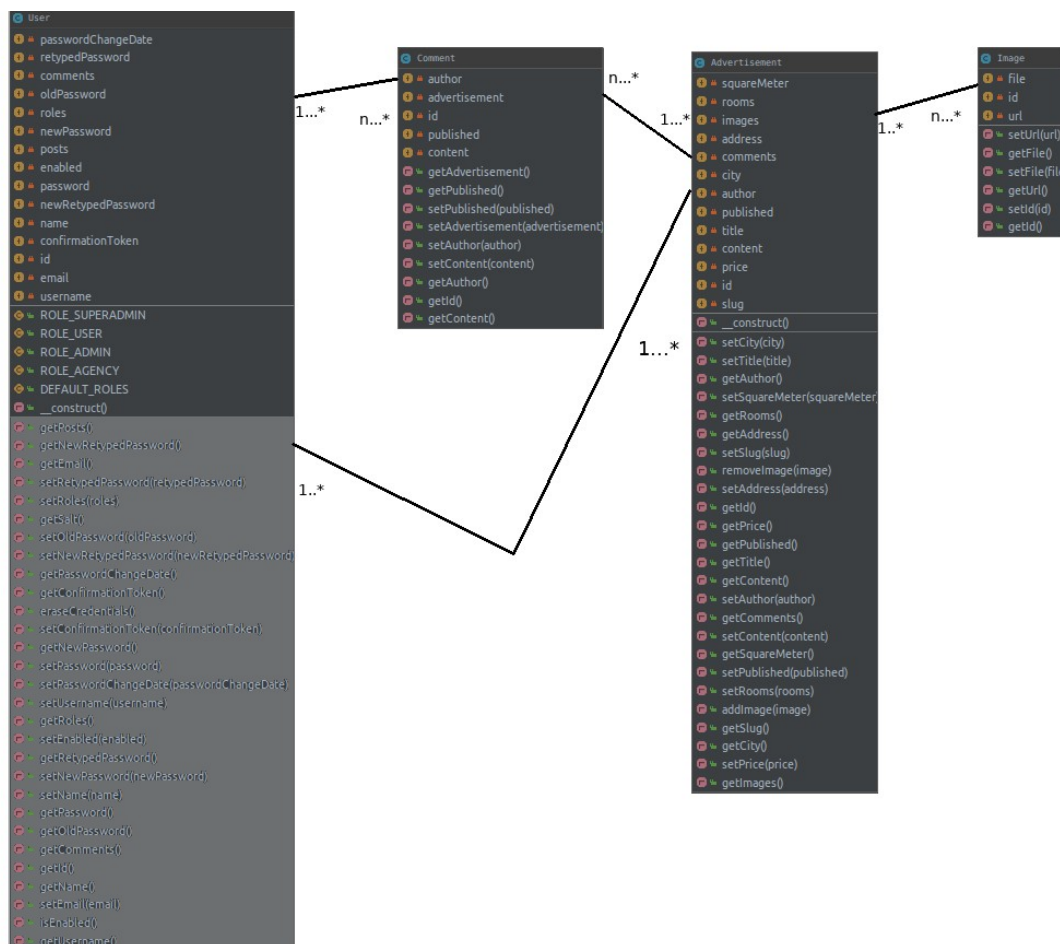


ImmoBest

Agence Immobilière

Depuis PHP 5.4, il existe un serveur web interne implanté dans PHP. Pour lancer l'API nous allons utiliser la commande suivante :

```
php -S 192.168.1.11:8000 -t public/
```





ImmoBest

Agence Immobilière

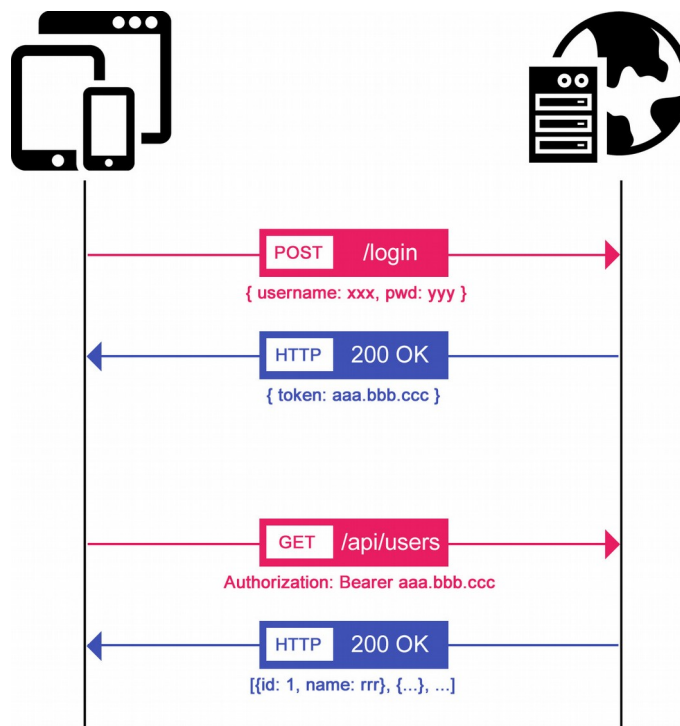
II) Application Client ImmoBest

L'application client ImmoBest a été développée en React Native afin Cross-Platform, de pouvoir être disponible à la fois sur appareils Android et IOS.

Le but de cette application est de :

- Pourvoir voir des Annonces
- Pouvoir créer des annonces
- Pourvoir avoir des informations sur l'utilisateur
- Pouvoir créer des utilisateurs
- Pouvoir voir les photo liés aux annonces.

L'application fonctionne d'une manière synchroniser avec un système de Token comme démontré dans le schéma suivant :





ImmoBest

Agence Immobilière

A) Écrans de l'application

1) Écran de connexion

Le premier écran que vous verrez quand vous lancerez l'application est l'écran de connexion :



Sur cet écran vous devrez rentrer vos identifiants, si vous ne possédez pas de compte vous aurez aussi la possibilité de créer un compte avec le bouton "Créer un Compte"



ImmoBest

Agence Immobilière

2) Écran de profil

Après vous être connecté à l'application vous serez amené sur l'écran du profil de l'utilisateur connecter et vous aurez également accès aux différents écrans sur la barre horizontale au bas de l'écran. Sur cet écran vous pourrez avoir accès aux informations suivantes :

- Le nombre de commentaires postés
- Le rôle de l'utilisateur
- Le nombre d'annonces postés





ImmoBest

Agence Immobilière

3) Barre Horizontale :

Grâce à la barre Horizontale vous avez accès aux écrans suivants : La visualisation des annonces "Posts" et la création d'annonces "Créer une Annonce", vous pourrez également vous déconnectez de l'application.



Déconnexion



Profile



Posts



Créer une Anno...



ImmoBest

Agence Immobilière

4) Écran des annonces immobilières



Sur cet écran vous pouvez visionner les différents annonces postés sur la plateforme avec une partie de leurs informations ainsi que la photo liés à l'annonce. En cliquant sur une annonce vous pouvez avoir accès à la page suivante qui est le détail d'une annonce.



ImmoBest

Agence Immobilière

5) Détails d'une annonce



Sur cette page vous aurez accès à plus d'informations que sur la page de visualisations des annonces.



ImmoBest

Agence Immobilière

6) Création d'une annonce

Cette page reprend l'identité visuelle de la page de connexion et de la page de création de compte, avec cette page vous pourrez créer une annonce immobilière depuis votre téléphone et la valider avec le bouton "Créer L'annonce". Tous les champs de ce formulaire sont obligatoire, si vous n'avez pas rempli un des champs correctement une erreur s'affichera avec les champs erronés, une erreur sera également afficher si l'adresse mail ne possède pas le



ImmoBest

Agence Immobilière

bon format.

7) Création d'un compte

Sur cet écran vous pourrez créer un compte que vous devrez ensuite valider avec l'adresse mail renseignée. La gestion d'erreur est la même que pour l'écran de création d'annonces, si un champ est mal renseigné celui-ci sera ensuite affiché dans un message d'erreur.