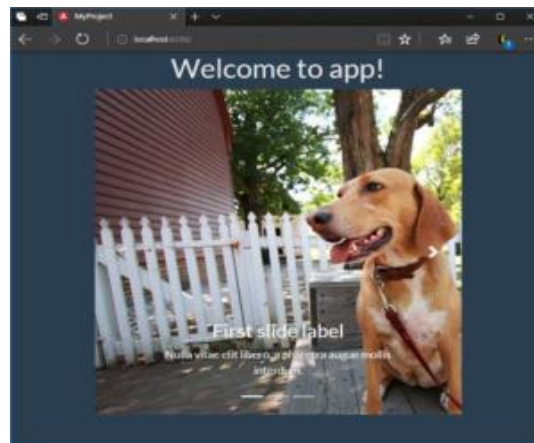


TP 7 : Angular et interaction Back-end

Nouveau projet

1. Installer angular/cli et créer un projet Angular.
2. Installer bootstrap puis intégrer la feuille de style bootstrap.css dans votre application.
3. Remplacer tout le contenu de la page principale par un message de bienvenue et une image quelconque



4. Gérer tout le contenu de la page dans un nouveau component dédié « accueil ».

Data binding

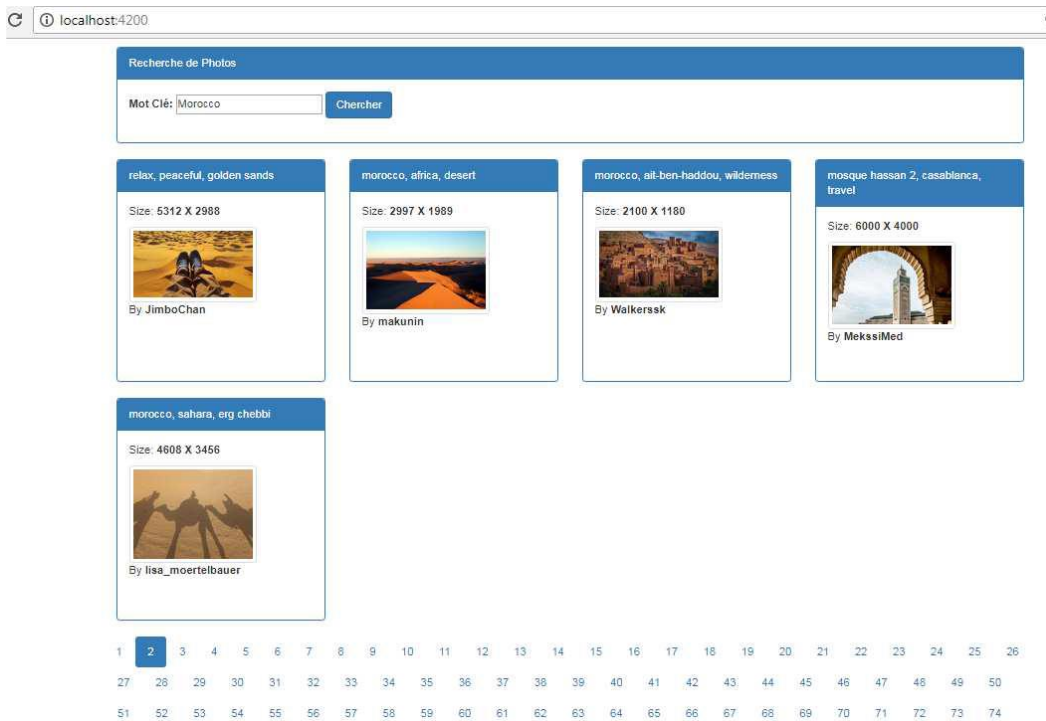
1. Créer un nouveau component nommé « enseignements ».
2. En vous inspirant de l'exemple de Data Binding donné présenté en cours, développer une page permettant d'ajouter des Cours à un enseignant. Pour l'enseignant, on affichera le nom, l'adresse mail et le numéro de téléphone.

Routage et navigation

1. Ajouter une barre de navigation à votre application avec deux menus dans un premier temps : Accueil et Enseignement : <https://medium.com/@tiboprea/build-a-responsive-bootstrap-4-navbar-in-angular-5-without-jquery-c59ad35b007>
2. Utiliser le mécanisme du routage pour gérer les liens de la barre de navigation

Interaction Back-end

Pixabay est un API Rest permettant de retrouver des images libres de droit : <https://pixabay.com/api/docs/> . La recherche se fait par mot clé.



Exemple d'url : https://pixabay.com/api/?key=5832566-81dc7429a63c86e3b707d0429&q=Paris&per_page=10&page=1 (Le mot clé choisi ici est Paris)

1. Implémenter un appel de ce service web afin de mettre à jour la page d'accueil par une ou plusieurs images retournées (à la place de l'image précédemment affichée).

Back-end symfony

Nous souhaitons reprendre l'application de gestion cours effectuée lors du TP1 afin d'exposer les opération CRUD sur les cours en tant que service REST callable depuis un front-end Angular.

1. Créer un nouveau controller CoursRestServiceController et ajouter les méthodes de CoursController mais cette fois-ci non pas pour rediriger vers les pages twig mais formater des réponses JSON ou traiter des requêtes avec des données en format JSON
2. Créer les pages côté front-end permettant de dialoguer avec le back-end via des formulaires proposés à l'utilisateur.

Question pour un champion !

Est-il possible de mettre à jour en temps réel le Front-end lorsque les données back-end sont modifiées depuis une autre application ?