

Javascript Avancé - Angular 2

Projet final

Notation

- Utilisation des différentes fonctionnalités vues en cours
- Qualité de l'architecture
- Utilisabilité de l'application
- Qualité du code (complexité, lisibilité...)

C'est à vous de concevoir l'application, comme vous le feriez en entreprise, à partir du cahier des charges. Vous aurez également à gérer la partie serveur (avec Node.js). Toute demande d'aide sur la partie serveur ne sera pas prise en compte dans la notation.

Cahier des charges

Un client souhaite faire développer un blog de A à Z. Il a insisté sur le fait qu'il veuille une navigation la plus fluide possible. Nous lui avons donc proposé de faire une application Angular 2. Une autre équipe de développement repassera sur l'application une fois terminée pour dupliquer le contenu de façon statique afin qu'il soit référencé dans les moteurs de recherche.

Le client trouve Wordpress trop lourd et souhaite donc une application simple et facile à prendre en main. Il engage plusieurs auteurs qui devront pouvoir écrire des articles en leur nom, datant la dernière édition.

L'écriture des articles ne doit pas nécessiter de connaissances particulières en développement. Les auteurs devront pouvoir voir en temps réel à quoi ressemblera l'article au fur et à mesure qu'ils l'écrivent (WYSIWYG).

Le blog disposera d'une partie publique listant les derniers articles sur la page d'accueil. Les articles pourront toutefois être lus sur une page qui leur est dédiée.

Les articles ont également une liste de tags. Des pages de tags permettent de lister les articles tagués avec le tag en question.

Des pages "Auteur" permettront de lister les articles d'un auteur.

Le blog aura également une partie administration permettant d'éditer les auteurs et les articles.

L'accès à cette partie devra être protégé.

En éditant un article, l'auteur pourra choisir son nom dans une liste déroulante OU vous pouvez créer un système d'authentification si vous pensez en avoir le temps (voir Passeport sur NPM).

À chaque sauvegarde d'un article, sa date d'édition devra être mise à jour, le format de la date pourra éventuellement s'afficher en fonction du fuseau horaire de l'ordinateur du visiteur.

Conception

Étudiez le cahier des charges et préparez votre travail en concevant l'architecture client/serveur et en regardant les outils que vous pouvez réutiliser.

Vous réaliserez au préalable des schémas des différentes pages qui vont être créées afin de visualiser les différents composants à créer.

Réalisation

Implémentez l'application en respectant le cahier des charges et les critères de notation.

Si vous avez terminé, vous pouvez améliorer le blog à votre convenance afin d'obtenir des points bonus.