

Exercices

Comment ça marche ? (<https://vimeo.com/album/2826327/video/91864076>)



Créez une application de type blog

Temps d'attente moyen pour être corrigé sur cet exercice : 2 jour

[Retour au cours \(https://openclassrooms.com/courses/developpez-avec-angular\)](https://openclassrooms.com/courses/developpez-avec-angular)

Vous allez créer une application simple de type blog. Cette application va afficher les posts du blog, et chaque post aura un bouton permettant de "love it" ou de "don't love it". Chaque post aura la forme suivante :

```
post: {  
  title: string,  
  content: string,  
  loveIts: number,  
  created_at: Date  
}
```

Quand un post a plus de "love it" que de "don't love it" ($\text{loveIts} > 0$), il sera coloré en vert, et inversement quand $\text{loveIts} < 0$, il sera coloré en rouge.

Information : je vous conseille d'utiliser Bootstrap pour cet exercice. Si vous créez des `list-group-item` dans un `list-group`, vous avez les classes `list-group-item-success` et `list-group-item-danger` pour colorer les item.

En termes de structure :

- votre `AppComponent` contiendra l'array des posts, et il le passera à un component `PostListComponent`
- votre `PostListComponent` affichera un `PostListItemComponent` pour chaque post dans l'array qu'il a reçu
- chaque `PostListItemComponent` affichera le titre, le contenu et la date de création du post dans le template
- les `PostListItemComponent` auront des boutons qui permettent d'augmenter et de diminuer le nombre de `loveIts` — cette modification aura uniquement un effet sur le component, et n'a pas besoin d'être remontée au component parent

Voici un exemple de mise en page :

Posts

Mon premier post

10/24/2017, 11:00 AM

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis

Love it!

Don't love it!

Mon deuxième post

10/24/2017, 11:00 AM

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis

Love it!

Don't love it!

Encore un post

10/24/2017, 11:00 AM

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo

Love it!

Don't love it!

Bonus : créez un type pour les post, appelé Post, afin de rendre votre code plus lisible. Vous pouvez même y intégrer un constructeur qui attribue automatiquement la date !

Quelques astuces :

- Pensez aux différents types de databinding — comment passer des données d'un composant à un autre, comment afficher des données dans le template et comment réagir à un événement venant du template
- Pensez aux directives structurales comme *ngFor, et également aux directives par attribut comme ngClass
- Pensez aux Pipes pour la transformation de données, notamment pour la date

Livrables

Le code complet et fonctionnel doit être déposé dans un dépôt Git en ligne que les validateurs doivent pouvoir cloner. Vous fournirez le lien vers le dépôt dans le champs de commentaires. Le projet doit être fonctionnel une fois que le projet a été cloné et que la commande npm install a été saisie à la racine.

Sélection du travail

Votre travail (format .zip, 70 Mo max)

Parcourir... Aucun fichier sélectionné.

Comment créer un fichier ZIP sous Windows (<https://vimeo.com/album/2826327/video/91856555>) ? Sous Mac OS X (<https://vimeo.com/album/2826327/video/91856554>) ?

Vous pouvez laisser un mot à l'attention de vos correcteurs si vous le souhaitez :

(facultatif)

Validation

Attention Relisez-vous bien ! Après soumission de votre travail, vous ne pourrez plus le modifier ni en renvoyer un nouveau !

Envoyer