

Aperçu du data binding

Temps de lecture : 4 minutes

1) Qu'est-ce que la liaison de données (ou *data binding*) ?

Les applications affichent les valeurs de données à un utilisateur et répondent aux actions de l'utilisateur (telles que des clics et des frappes de touches).

La liaison de données ou *data binding*, est la déclaration de la relation entre un élément HTML et une source de données. Suite à cette déclaration, Angular effectuera les connexions nécessaires.

La liaison de données permet de ne pas avoir à coder soit-même le rendu initial, la connexion des event listeners, la suppression des valeurs modifiées de l'écran et la mise à jour des valeurs des données de l'application.

Le data binding est le coeur de la réactivité de l'application.

Angular a une variété très riche de data binding comme vous l'avez vu dans la vidéo.

2) Angular et le data binding

Angular possède de nombreuses façons de réaliser du data binding qui correspondent à des utilisations différentes.

Cette grande flexibilité permet en outre d'améliorer la performance de l'application en choisissant l'outil le plus adapté à un cas spécifique.

Les data bindings possibles dans Angular sont les suivants :

- - L'interpolation
- - La liaison de propriété (*property binding*)
- - La liaison d'événement (*event binding*)
- - La liaison d'attribut (*attribute binding*)
- - La liaison de classe (*class binding*)

- - La liaison de style (*style binding*)
- - La liaison de données dans les deux sens (*two-way data binding*)

Nous étudierons bien sûr toutes ces manières d'effectuer ce data binding.