

Lab 4: Attribute directives & property bindings

Class binding

Class binding kunnen we gebruiken om bijvoorbeeld het label van de checkbox van kleur te laten veranderen als `isFavorite` true is door er een dynamisch class attribuut aan toe te voegen:

```
<label for="isFavorite"
[class.favorite]="contact.isFavorite">Favorite</label>
```

Als `isFavorite` waar is, zal de klasse `favorite` toegevoegd worden aan het label. Voeg volgende class toe aan je `contact.component.css` file:

```
.favorite{
    color: #900;
}
```

Test de applicatie. De kleur van het label verandert bij het aan- en af vinken van de checkbox.

Attribute binding

Via attribute binding kan je een property uit de component koppelen als waarde van een HTML attribute. We voorzien voor elke contact een avatar, dit is al voorzien in de `Contact` klasse maar nog niet in onze view. Voeg onderstaande code toe, net onder de naam van de contact:

```
<img [src]="contact.avatar" alt="avatar">
```

Voeg de `.avatar` class toe aan je CSS file:

```
.avatar {
    float: left;
    margin-right: 0.5rem;
    width: 50px;
}
```

Structural Directives

ngFor

In de app.component.ts file wijzigen we het myContact object door een array van contact objecten:

```
contactList: Contact[] = [  
    new Contact('jane doe', 'jane.doe@mail.com', '0113448239', true,  
    'assets/avatar.png'),  
    new Contact('john doe', 'john.doe@mail.com', '011424839', false,  
    'assets/avatar.png'),  
    new Contact('Dries Swinnen', 'dries.swinnen@pxl.be',  
    '011664839', true, 'assets/avatar.png')  
];
```

Vervolgens kunnen we een lijst van contact componenten opbouwen in onze view met behulp van deze array. Hiervoor moeten we onze <app-contact></app-contact> tag aanpassen in de app.component.html. De (onSubmit) event gaan we terug verwijderen. Pas de view aan als volgt:

```
<app-contact *ngFor="let contact of contactList;"  
    [contact]="contact"></app-contact>
```

ngIf

Als we een contact als favoriet markeren, voorzien we een ster teken voor de naam dat zal verdwijnen als ze geen favorite zijn. Pas de inhoud van je **contact.component.html** aan als volgt:

```
<h2>  
    <span *ngIf="contact.isFavorite" class="favorite">&#9733;</span>  
    {{contact.name}}  
</h2>
```