

# Shopping Cart

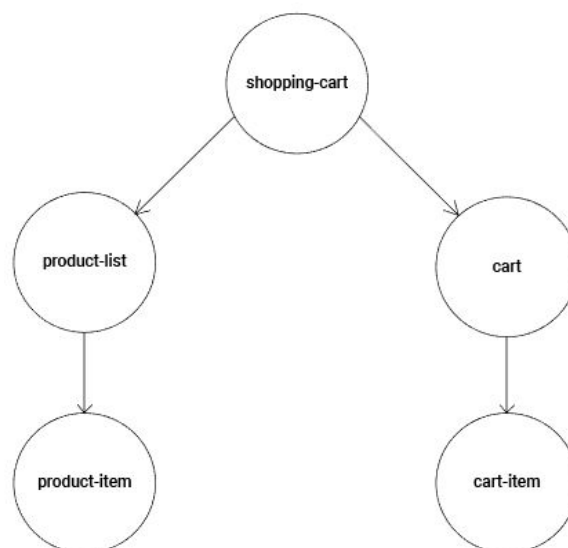
Matei Roxana

## Functionalitati realizate:

- Afisarea tuturor produselor din magazin impreuna cu pretul, imaginea si descrierea acestora
- Afisarea produselor adaugate in cart impreuna cu pretul, taxele si cantitatea acestora
- Afisarea unui pret total al produselor din cart
- Adaugarea si scoaterea produselor din cart

## Interfata (Angular 10.1.6)

- Models:
  - *Product*
  - *CartItem*
- Services:
  - *product.service* - se ocupa de preluarea produselor din api
  - *cart-service* - se ocupa de preluarea produselor aflate in cart, stergerea si adaugarea unui nou produs in cart
  - *messenger.service* - se ocupa de transmiterea de mesaje dintre componente diferite
- Components:
  - Am creat o componenta principala numita *shopping-cart* in care am creat doua noi componente: *cart* si *product-list*. In *cart* am creat o noua componenta *cart-item*, iar in *product-list* o noua componenta *product-item*.



## Backend (PHP 7.4)

- Am create urmatoarele fisiere php:
  - *mongodb\_config.php* - pentru configurarea bazei de date si conectarea la MongoDB
  - *read-products.php* - pentru citirea tuturor produselor din baza de date
  - *read-cart-products.php* - pentru citirea produselor deja aflate in cart
  - *create-cart-products.php* - pentru adaugarea unui produs in cart
  - *delete-cart-products.php* - pentru stergerea unui produs din cart

## Baza de date (MongoDB)

- Am creat doua tabele in baza de date *db*:
  - *products* - contine toate produsele din magazin
  - *cart-products* - contine toate produsele aflate in cart