# Opdracht 2

# UCLL Webshop

*Voor je aan deze opdracht begint:*

* *Bekijk zeker alle slides om zeker te zijn dat je alle concepten snapt.*
* *Bekijk zeker de oefeningen i.v.m. NodeJS indien je hier nog problemen bij hebt*

## Functionele vereisten

Maak het begin van een webshop in html5, css3 en Javascript(ES6). Je moet minstens de artikelen kunnen zien in een lijst. Een aantal artikelen selecteren en deze in een winkelwagen kunnen toevoegen. De winkelwagen berekent de totaal prijs van alle artikelen en voegt hier een enkele verzendkost aan toe.

Graphical user interface, application

Description automatically generated

Dit is een voorbeeld van hoe de site eruit kan zien. De zoekbalk en navigatie moeten geen functionaliteit hebben.

Besteed ook de nodige aandacht aan kwaliteit en styling. Voorzie minstens het UCLL logo/kleuren, zodat de webshop *UCLL’ness* uitstraalt!

## Technische vereisten

Maak een project aan volgens de mappenstructuur dat we hebben gebruik tijdens de les en zet een Node server op.

Maak volgende Javascript Class aan die volgende properties bevat:

Class **ShopArticle**:

* itemName
* itemPrice
* itemDescription
* itemPicture
* itemLabel

De winkelwagen maak je met een array waar je objecten aan toevoegt.

Voor de styling maak je gebruik van **Bootstrap**, je bent vrij om van daaruit de styling verder te verfijnen.

Het gebruik van Webpack is **niet verplicht**, maar het kan je wel **bonuspunten** opleveren.

## Indienen en Deadline

In te dienen als opdracht op Toledo, uiterlijk **05/12/2021, 23u59**.

Deze opdracht staat op **10 punten** van de 30 punten voor permanente evaluatie.

Deze opdracht is **individueel**: geen code kopiëren van elkaar en zeker ook geen oplossingen van het internet plukken. Het is door er zelf aan te werken dat je het meeste zal leren.

Pak deze opdracht stapsgewijs aan. Neem dus niet teveel hooi op je vork maar werk geleidelijk aan uit. Neem online materiaal door als je extra informatie nodig hebt en gebruik Stackoverflow voor al je problemen en vragen. En misschien nog deze laatste tip: geef nooit de moed op, want na de hoge onherbergzame berg komt er een vallei met een prachtige rivieren, bloemen en vogels :)

Veel succes!