**Frågeställningen**

Hur kan vi göra en kundkorg som uppdateras?

Först och främst måste man göra globala variabler och lägga dessa i toppen för att man ska kunna hitta dessa lättare. Jag har tilldelat alla värden från lokal lagring.

Jag har använt…

**querySelector()** och **querySelectorAll()** metoder. Den första metoden jag använder det för att returnera det första elementet som matchar de angivna väljarna och den senare ”All” för att returnera alla matchningar.

const cartDOM = document.querySelector(”.cart\_items”); - för min ”cart items”

const addToCartBtn = document.querySelectorAll(”.btn\_add\_to\_cart”); - för mina lägg till i kassan knappar.

**JSON.parse()** metod. Jag använder det för att förvandla en JSON-sträng till i ett JavaScript-objekt.

**JSON.stringify()** metod. Det förvandlar ett JavaScript-objekt till en JSON-sträng.

**DOM**. Det tillåter ett språk (JavaScript) att manipulera, strukturera och utforma min webbplats. Jag har använt det för att göra förändringar direkt i trädet minne. Det representerar dokumentet som noder och objekt. På så sätt kan programmeringsspråk ansluta till sidan.

**Problemlösning:**

1. Jag använder dessa lösningar för att lösa frifrakt problemet:
2. Jag gjorde HTML taggar för ”Total Books” **(class=”total\_books”)** och ”Freight Result” **(class=”free\_freight\_result”)** inne “Cart Checkout” (class=”check\_out”). i.e.,

<h4>Total Books:</h4>

<h4>(<span class=”total\_books”>0</span>)</h4>

<br>

<h4></h4>

<br>

<h4 class=”free\_freight\_result”></h4>

1. Jag gjorde globala variabler på dessa. i.e.,

const totalBooks = document.querySelector(”.total\_books”);

const freeFreight = document.querySelector(“.free\_freight\_result”);

1. I “**calculateTotal()**” funktion lade jag till variabler ”**let calculateTotalBooks = 0;**”, i ”if statement” skrev jag en parameter ”**(total >= 159)**” eftersom om ”Total” blir 159 kr eller mer jag vill returnera en sträng ”You have free freight!”och jag gjorde en variabel inne else ”let x = 159-total;”. i.e., (**obs!** rött teckensnitt är nyligen tillagda variabler för **frifrakt**.)

function calculateTotal() {

let total = 0;

let calculateTotalBooks = 0;

cartItems.forEach(item => {

total += item.quantity \* item.price;

calculateTotalBooks += item.quantity;

});

totalCost.innerText = total;

totalBooks.innerText = calculateTotalBooks;

totalCount.innerText = cartItems.length;

if (total >= 159) {

freeFreight.innerText = “You have free freight!”;

} else {

let x = 159-total;

freeFreight.innerText = “Free freight over 159 kr: (“ +x.toString()+ “ kr) left”;

}

}

Jag använder “**toString()**” metod för att få ett strängobjekt som representerar värdet på nummerobjektet.

1. Då lade jag funktionen ”**calculateTotal()**” till de andra funktionerna såsom ”**loadData()**”, ”**clearCartItems()**”, ”**closeCart()**” och de andra funktionerna för att uppdatera i varje ”click”.
2. Jag har fixat ”id duplication” genom att ändra id till class, som vad jag lärde att id är unik och man måste inte skriva samma id namn på HTML. Dessutom hade jag ändrat alla ord som hade fel stavningar. Män tyvärr kan jag inte skriva av attribut i mitt JavaScript eftersom det förstörs. Men jag lovar att jag inte vill göra det så igen i framtidsuppgift.
3. Jag har tilldelat alla värden från lokal lagring genom att skapa en variabel "cartItems" med metoden **JSON.parse()** för att konvertera sträng till objekt och jag har använts dessa:

**setItem()** : Så här lagrar du värden i localStorage.

**getItem()** : Så här hämtar du objekt från localStorage.

**removeItem()** : Så här tar du bort lokalaStorage-sessioner.

**clear()** : Så här tar du bort alla objekt i localStorage.