

Git : <https://github.com/AloneSpace/INT201-S10-G1/tree/main/week11>

Index:

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3
4 <head>
5   <meta charset="UTF-8" />
6   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />
7   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
8   <title>S10 Shop</title>
9   <script type="module" src="js/products/productList.js"></script>
10   <!-- Using Tailwind via CDN -->
11   <link href="https://unpkg.com/tailwindcss@2/dist/tailwind.min.css" rel="stylesheet" />
12   <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/sweetalert2@10/dist/sweetalert2.all.min.js"></script>
13 </head>
14
15 <body>
16   <nav
17     class="flex items-center justify-between flex-wrap bg-white py-4 lg:px-12 shadow border-solid border-t-2 border-blue-700">
18     <div
19       class="flex justify-between lg:w-auto w-full lg:border-b-0 pl-6 pr-2 border-solid border-b-2 border-gray-300 pb-5 lg:pb-0">
20       <div class="flex items-center flex-shrink-0 text-gray-800 m-16">
21         <span class="font-semibold text-xl tracking-tight">Group 10</span>
22       </div>
23     </div>
24
25     <div class="menu w-full lg:block flex-grow lg:flex lg:items-center lg:w-auto lg:px-3 px-8">
26       <div class="relative mx-auto text-gray-600 lg:block hidden">
27         <div id="searchbar" style="display: none;">
28           <!-- unu Search -->
29           <input
30             class="border-2 border-gray-300 bg-white h-10 pl-2 pr-60 rounded-lg text-sm focus:outline-none"
31             name="search" id="search" placeholder="Search" value="" />
32           <button type="submit" class="absolute right-0 top-0 mt-3 mr-2" id="tosearch">
33             <!-- icon -->
34             <svg class="text-gray-600 h-4 w-4 fill-current" xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" version="1.1"
35               id="Capa_1" x="0px" y="0px" viewBox="0 0 56.966 56.966"
36               style="enable-background:new 0 0 56.966 56.966;" xml:space="preserve" width="512px"
37               height="512px">
38               <path
39                 d="M55.146,51.887L41.588,37.786c3.486,-4.144,5.396-9.358,5.396-14.786c0,-12.682-10.318-23.235-23.103-23.235
40                 s-10.318,23.235-23.103,23.235c-12.682,0-23.235-10.318-23.235-23.103L4.588,18.588" />
41             </path>
42           </svg>
43         </button>
44       </div>
45     </div>
46
47     <div class="flex float-right">
48       <!-- unu Search -->
49       <button id="shownavbar"
50         class="block text-md px-4 py-2 rounded text-blue-700 ml-2 font-bold hover:text-white mt-4 hover:bg-blue-700 lg:mt-0">
51         Search
52       </button>
53       <li
54         class="font-sans block mt-4 lg:inline-block lg:mt-1 lg:ml-6 align-middle text-black hover:text-gray-700 ">
55         <a href="#" role="button" class="relative flex" id="carts">
56           <!-- icon -->
57           <svg class="flex-1 w-8 h-8 fill-current" viewBox="0 0 24 24">
58             <path
59               d="M17,18C15.89,18 15,18.89 15,20C15,20 17,20 17,22C17,22 19,20C19,20 19,18 19,18 17,18M11,24H3L6.6,11.59L5.24,14.04C5.09,14.32 5,14.65 5,15.24C5,15.24 7,17H19V15H7.42A0.25,0.25 0,0,0 7.42,15.24" />
60           </svg>
61           <span id="incart"
62             class="absolute right-0 top-0 rounded-full bg-red-600 w-4 h-4 top right p-0 m-0 text-white font-mono text-sm leading-tight text-center">
63             </span>
64         </a>
65       </li>
66     </div>
67   </nav>
68
69   <!-- container -->
70   <div id="cart" class="font-bold text-gray-500">dsabfhgfvh</div>
71
72   <div class="container flex justify-center items-center md:mx-auto">
73     <div id="products" class="grid grid-cols-1 md:grid-cols-3 md:gap-4"></div>
74   </div>
75
76   <!-- script -->
77   <script type="module" src="js/events/addToCart.js"></script>
78   <script type="module" src="js/products/search.js"></script>
79 </body>
80
81 </html>

```

Stationeries :

```
js > js stationeries.js > ...
1 export default [
2   { id: 1, name: "Pencil", stock: 30, price: 5, srcimg: "https://i.ibb.co/DptRh0j/Pngtree-vector-pencil-icon-3773618.png"},
3   { id: 2, name: "Pen", stock: 60, price: 10, srcimg: "https://i.ibb.co/Mcdtx02/Pngtree-vector-pen-icon-3994601.png"},
4   { id: 3, name: "Notebook", stock: 10, price: 15, srcimg: "https://i.ibb.co/v3JZrV/Pngtree-spiral-notebook-icon-3728102.png" },
5   { id: 4, name: "Eraser", stock: 20, price: 5, srcimg: "https://i.ibb.co/X6prFzS/Pngtree-white-office-eraser-4523059.png" },
6   { id: 5, name: "Paint brush", stock: 25, price: 20, srcimg: "https://i.ibb.co/yFVB2V2/Pngtree-paint-brush-icon-cartoon-style-5166284.png" },
7   { id: 6, name: "ruler", stock: 30, price: 12, srcimg: "https://i.ibb.co/h297Nmz/Pngtree-ruler-4359175.png"},
8 ];
9 // เก็บ product ไว้ใน array
10 // export ให้ไฟล์ productList.js
11
```

ProjectList :

```
week11 > js > products > js productList.js > ...
1 import stationeries from "../stationeries.js";
2
3 // เลือก node id = products ในหน้า index.html
4 const productsEle = document.querySelector("#products");
5
6 //for of เพื่อวนอ่านค่าแต่ละตัวใน array ของ stationeries
7 for (let stationery of stationeries) {
8   let divProductEle = document.createElement("div"); // สร้าง div เปล่าขึ้นมา
9   divProductEle.setAttribute("id", stationery.id); // กำหนด id ของ div โดยเอาจาก id ใน stationery
10  // กำหนดรูปแบบของ div ที่เก็บ product แต่ละชิ้น
11  divProductEle.className =
12    "w-56 md:w-72 bg-white mt-20 shadow-lg rounded-lg overflow-hidden ";
13  let divProductName = appendProductName(stationery);
14  let divImgProduct = appendImgProduct(stationery);
15  let divProductDetail = appendProductDetail(stationery);
16  // นำ divProductName, divImgProduct, divProductDetail เข้าไปอยู่ใน divProductEle
17  divProductEle.appendChild(divProductName);
18  divProductEle.appendChild(divImgProduct);
19  divProductEle.appendChild(divProductDetail);
20  productsEle.appendChild(divProductEle); // นำ divProductEle เข้าไปต่อที่ productsEle (#products)
21 }
22
23 // function สร้าง div เพื่อเก็บชื่อสินค้า
24 function appendProductName(stationery) {
25   let divProductName = document.createElement("div");
26   divProductName.className =
27     "py-2 text-center font-bold uppercase tracking-wide text-gray-800";
28   divProductName.setAttribute("id", "name");
29   divProductName.textContent = stationery.name;
30   return divProductName;
31 }
32
```

week11 > js > products > JS productListjs > ...

```
32
33 // function ที่รวมราคาสินค้า, จำนวนสินค้า และปุ่มเพิ่มลงตะกร้า ไว้ใน div เดียวกัน
34 function appendProductDetail(stationery) {
35     let divProductDetail = document.createElement("div");
36     divProductDetail.className =
37         "flex items-center justify-between py-2 px-3 bg-gray-400 ";
38     let divPriceEle = appendDivPriceEle(stationery);
39     // สร้างปุ่ม "เพิ่มลงตะกร้า"
40     let addToCartBtn = document.createElement("button");
41     // ตั้งค่าให้ปุ่ม addToCartBtn แต่ละปุ่มมี id เป็นชื่อของสินค้า
42     addToCartBtn.setAttribute("id", stationery.name);
43     addToCartBtn.addEventListener("click", ()=>{
44         let addproduct = addToCartBtn.getAttribute('id')
45         // ถ้าเรา add สินค้าเป็นครั้งแรก จะให้ขึ้นแจ้งเตือน(alert)ว่า "จะเพิ่มสินค้านี้ลงตะกร้าไหม"
46         if(!incart.includes(addproduct)){
47             alert(`${addproduct} added inn your cart`);
48         }
49         // เมื่อทำการ add ลงตะกร้าสำเร็จจะเพิ่มเลขตรง icon ตะกร้า
50         incartEle.textContent = ++count;
51         // เพิ่มสินค้าที่เราเลือกลงใน array incart
52         incart.push(addproduct); // push เป็น function ที่เพิ่มค่าเข้าไปที่ค่าสุดท้ายของ array
53         console.log(incart); // แสดงให้ดูว่าตอนนี้มีสินค้าใดในตะกร้าบ้าง
54     },false);
55     addToCartBtn.className =
56         "bg-green-500 text-xs text-white px-2 py-1 font-semibold rounded uppercase hover:bg-green-600";
57     addToCartBtn.textContent = "เพิ่มลงในตะกร้า";
58     divProductDetail.appendChild(divPriceEle);
59     divProductDetail.appendChild(addToCartBtn);
60     return divProductDetail;
61 }
62
63 // function รวมราคาและจำนวนสินค้าไว้ใน div เดียวกัน
64 function appendDivPriceEle(stationery) {
65     let divPriceEle = document.createElement("div");
66     let priceEle = document.createElement("h2");
67     priceEle.className = "text-gray-800 font-bold";
68     priceEle.textContent = `${stationery.price} THB`;
69     let stockEle = document.createElement("h4");
70     stockEle.className = "text-gray-800 font-bold text-xs";
71     stockEle.textContent = `(Instock: ${stationery.stock})`;
72     divPriceEle.appendChild(priceEle);
73     divPriceEle.appendChild(stockEle);
74     return divPriceEle;
75 }
76
```

```

76
77 // function ใส่รูปภาพ
78 function appendImgProduct(stationery){
79     let divImgProduct = document.createElement("div");
80     divImgProduct.className =
81         "max-w-sm rounded overflow-hidden shadow-lg";
82     let ImgEle = document.createElement("img");
83     ImgEle.className = "w-full";
84     ImgEle.src = stationery.srcimg;
85     ImgEle.style = "height:300px";
86     divImgProduct.appendChild(ImgEle);
87     return divImgProduct;
88 }
89
90
91 const incartEle = document.querySelector("#incart");
92 // const quantity = document.querySelector("#quantity");
93
94 let count = 0;
95 incartEle.textContent = count;
96 // incart เป็น array สำหรับเก็บเราเลือกสินค้าอะไรบ้าง
97 let incart = [];
98
99 // ให้ btn เก็บค่าของของ element ที่มี id = shownavbar (ปุ่ม search)
100 let btn = document.getElementById("shownavbar");
101 let cilcks = false;
102 let navbar = document.getElementById("searchbar");
103 // ตั้งค่าให้แถบ search ปรากฏออกมาเมื่อเราคลิกที่ปุ่ม search
104 btn.addEventListener("click" , ()=>{
105     if(cilcks){
106         navbar.style.display = "none";
107         cilcks = false;
108     }else{
109         navbar.style.display = "";
110         cilcks = true;
111     }
112 },false);
113
114 let inp = document.getElementById("search");
115 // keyup ตรวจสอบว่ามีการกดหรือปล่อยปุ่มใด ๆ จากแป้นพิมพ์
116 inp.addEventListener("keyup" , ()=>{
117     buttonC();
118 },false)
119

```

```

120
121 // result เก็บ Obj ใน array stationeries เลือกเฉพาะสินค้าที่ตรงกับค่าที่เราค้นหา
122 // includes จะเช็คค่า array นั้นมีค่าที่เราต้องการจะค้นหาอยู่หรือไม่ และจะ return เป็น true/false
123 let result = stationeries.filter(text => text.name.includes(""));
124
125
126 //ปุ่ม search
127 function buttonC(){
128     // x เป็นตัวแปรเก็บค่าที่รับมาจากแป้นพิมพ์ โดยจะเปลี่ยนให้อยู่ในรูปแบบของ ตัวอักษรพิมพ์เล็ก แล้วนำไปเช็คกับชื่อสินค้าใน stationeries
129     let x = document.getElementById("search").value.toLowerCase();
130     result = stationeries.filter(text => text.name.toLowerCase().includes(`${x}`));
131     console.log(result.length == 0);
132     let divProduct = productsEle.children; // เก็บ productsEle.children หรือก็คือ divProductEle แต่ละตัวลงใน divProduct
133     console.log(result);
134
135     // ถ้า result ที่ได้รับมาไม่ตรงกับชื่อสินค้าใดเลย จะให้ซ่อนรายการสินค้า(divProduct)ทั้งหมด
136     if(result.length == 0){
137         for(let a of divProduct){
138             a.style.display = "none"; // คำสั่ง style.display = "none" ทำให้ซ่อนแบบไม่เกิดพื้นที่ว่าง
139         }
140     }else{
141         // ถ้า result ที่ได้รับมามีส่วนที่เหมือนกับชื่อสินค้า ก็จะแสดงสินค้าที่มีความน่าจะเป็นที่เรากำลังค้นหาออกมา
142         for(let a of divProduct){
143             for(let e of result){
144                 // ถ้าใน result ตรงกับชื่อใน product ตัวไหนก็จะปล่อยให้รายการสินค้านั้นแสดงต่อไป โดยใช้ id ของสินค้านั้นเป็นตัวเทียบ
145                 if(a.id == e.id){
146                     a.style.display = "";
147                     break;
148                 }else{
149                     // ถ้า result ที่ได้รับมาไม่ตรงกับชื่อสินค้าใดเลย จะให้ซ่อนรายการสินค้าทั้งหมด
150                     a.style.display = "none";
151                 }
152             }
153         }
154     }
155 }
156
157 //เลขตะกร้า
158 // quantity.addEventListener("click", ()=>{
159 //     let a = [];
160 //     incart = a;
161 //     incartEle.textContent = count = 0;
162 //     console.log(incart);
163 // })

```

[←](#) [→](#) [↺](#) 127.0.0.1:5500/week11/index.html#
 [☆](#) [🔍](#) [⚙️](#) [📄](#)

[Apps](#) [★ Bookmarks](#) [📧 Gmail](#) [🔍 Google](#) [📺 YouTube](#) [🗺️ Maps](#) [📘 Facebook](#) [🌐 https://app.leb2.km...](#) [🔥 Learning Partner-H...](#) [🔗 Coohom buildRoom](#)

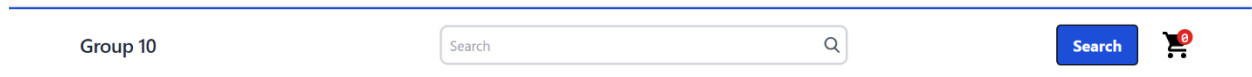
Group 10

Search

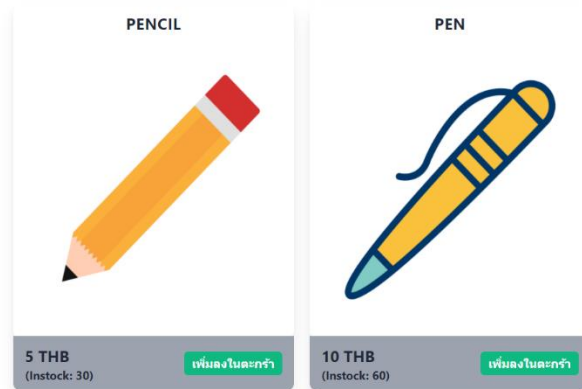
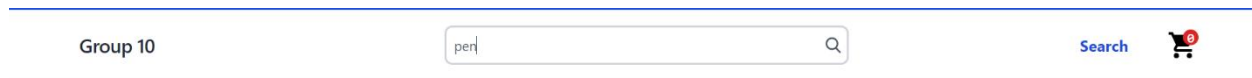


PENCIL	PEN	NOTEBOOK
		
5 THB (Instock: 30) เพิ่มลงในตะกร้า	10 THB (Instock: 60) เพิ่มลงในตะกร้า	15 THB (Instock: 10) เพิ่มลงในตะกร้า

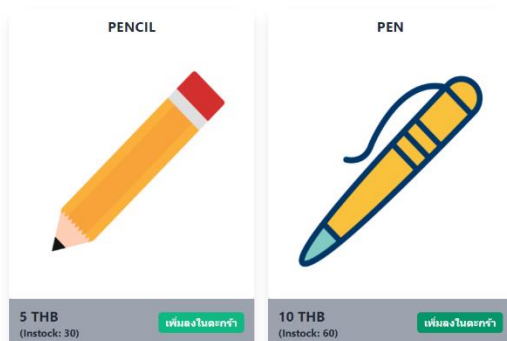
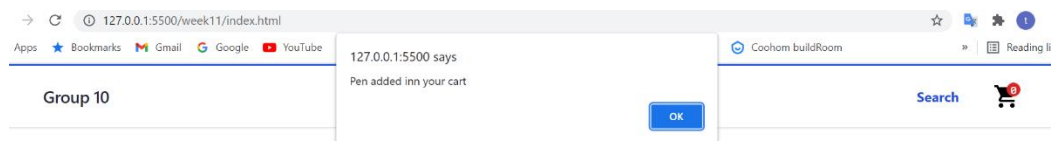
เมื่อกดปุ่ม Search แถบ Search จะปรากฏขึ้นมา



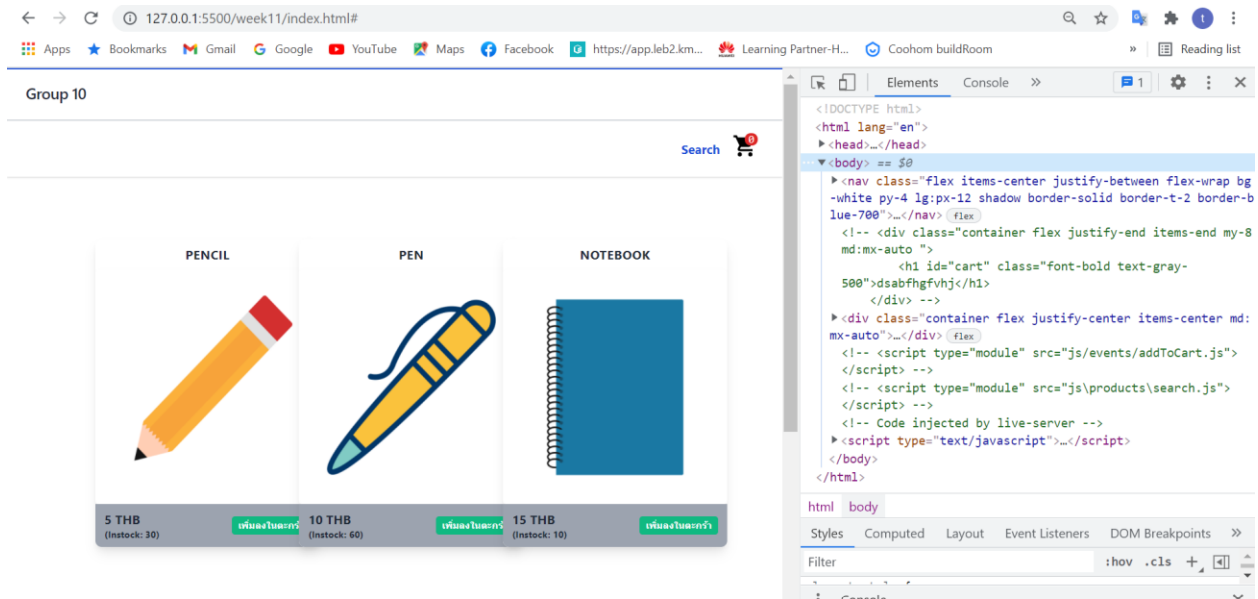
ตอน search



เมื่อกดปุ่ม “เพิ่มลงในตะกร้า” จะมีกล่องแจ้งเตือนขึ้นมา และเมื่อกด OK เลขจำนวนสินค้าที่ icon ตะกร้าจะเพิ่มขึ้น



dynamic Source code



Student ID	Name	ส่วนที่ทำ	คิดเป็นร้อยละ
63130500002	กรัณชภัทร พรหมวิสุทธิ์	productList.js	20%
63130500016	ชมกนก ชื่นประไพ	เขียนคำอธิบาย,ทำ PDF	10%
63130500040	ตรีภูวเรศ ปวีณาสมบัติ	เขียนคำอธิบาย,ตรวจสอบความถูกต้อง	10%
63130500043	ทรงสิจ สิ้นนุรักษ์	stationeries.js	15%
63130500044	ทรรศภูมิ กองนิธิเฉลิม	productList.js	35%
63130500067	นฤปดิษฐ์ อะมีนี	Index.html	10%