

GitHub URL : [bbenjmn01/INT201_A8_S2_Group3 \(github.com\)](https://bbenjmn01/INT201_A8_S2_Group3.github.com)

product.html

เป็นไฟล์ html ที่นำข้อมูลสินค้ามาแสดงผล โดยที่หน้านี้จะประกอบด้วย navigation bar และ section ที่แสดงผลของสินค้า ซึ่ง page-layout จะใช้ tailwind ในการจัดการ

```
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>Product</title>
9   <link href="https://unpkg.com/tailwindcss@^2/dist/tailwind.min.css" rel="stylesheet" />
10  <style>
11    @import url('https://fonts.googleapis.com/css2?family=Prompt&display=swap');
12  </style>
13 </head>
14
15 <body style="background-color: #f5f5f7">
16   <div id="navbar" class="dark:bg-black">
17     <!-- navbar -->
18   </div>
19
20   <div id="header">
21     <!-- Header -->
22   </div>
23
24   <div class="max-w-2xl mx-auto px-4 sm:px-6 lg:max-w-7xl lg:px-8">
25     <div id="products">
26       <!-- Products List -->
27     </div>
28   </div>
29
30   <script src="user.js" type="module"></script>
31   <script src="navbar.js" type="module"></script>
32   <script src="theme.js" type="module"></script>
33   <script src="productsList.js" type="module"></script>
34   <script src="product-cart.js" type="module"></script>
35   <script src="product-search.js" type="module"></script>
36 </body>
37
38 </html>
```

product.js

เป็นไฟล์ที่เก็บข้อมูลของ product โดยจะใช้ arrays ในการเก็บข้อมูลของ product

(ภายใน arrays จะเก็บ product ต่างๆเป็น object) และในแต่ละ object ใน arrays จะเก็บข้อมูล ต่างๆดังนี้ product_id , product_name , product_price , stock , product_image

```
1 export const products = [
2   {
3     product_id: 1001,
4     product_name:
5       'iPhone 13 Pro Max',
6     product_price: 42900,
7     stock: 10,
8     product_image:
9       './products_image/p1001.png',
10    },
11   {
12     product_id: 1002,
13     product_name: 'iPhone 13 Pro',
14     product_price: 38900,
15     stock: 10,
16     product_image:
17       './products_image/p1002.png',
18   },
19   {
20     product_id: 1003,
21     product_name: 'iPhone 13',
22     product_price: 29900,
23     stock: 10,
24     product_image:
25       './products_image/p1003.png',
26   },
27   {
28     product_id: 1004,
29     product_name: 'iPhone 13 Mini',
30     product_price: 25900,
31     stock: 10,
32     product_image:
33       './products_image/p1004.png',
34   },
35   {
36     product_id: 1005,
37     product_name: 'iPhone 12 Mini',
38     product_price: 21900,
39     stock: 10,
40     product_image:
41       './products_image/p1005.png',
42   },
43   {
44     product_id: 1006,
45     product_name: 'iPhone 12',
46     product_price: 25900,
47     stock: 10,
48     product_image:
49       './products_image/p1006.png',
50   },
51   {
52     product_id: 1007,
53     product_name: 'iPhone SE',
54     product_price: 14900,
55     stock: 10,
56     product_image:
57       './products_image/p1007.png',
58   },
59   {
60     product_id: 1008,
61     product_name: 'iPhone 11',
62     product_price: 19500,
63     stock: 10,
64     product_image:
65       './products_image/p1008.png',
66   },
67 ];
68 ];
```

```

1 function showProducts() {
2   for (const pd of products) {
3     let divEachProduct = document.createElement("div");
4     divEachProduct.setAttribute("id", pd.product_id);
5     divEachProduct.setAttribute("class", "product");
6     divEachProduct.setAttribute(
7       "style",
8       "background-color: #fff; border-radius: 25px;"
9     );
10    let divName = document.createElement("div");
11    divName.setAttribute("class", "mt-4 flex justify-center text-3xl");
12    divName.textContent = pd.product_name;
13    divEachProduct.appendChild(divName);
14
15    let pStock = document.createElement("p");
16    pStock.setAttribute("class", "mt-1 flex justify-center");
17    pStock.textContent = pd.stock > 0 ? `Stock : ${pd.stock}` : `Out Of Stock`;
18    divEachProduct.appendChild(pStock);
19
20    let divImage = document.createElement("div");
21    divImage.setAttribute(
22      "class",
23      "w-full min-h-80 transition duration-200 aspect-w-1 aspect-h-1 rounded-md overflow-hidden group-hover:opacity-80 lg:h-80 lg:aspect-none cursor-pointer"
24    );
25    let imgElem = document.createElement("img");
26    imgElem.setAttribute("src", pd.product_image);
27    imgElem.setAttribute(
28      "class",
29      "w-full h-full object-center object-cover lg:w-full lg:h-full"
30    );
31    divImage.appendChild(imgElem);
32    divEachProduct.appendChild(divImage);
33
34    let divPriceAdd = document.createElement("div");
35    divPriceAdd.setAttribute("class", "mt-4 flex justify-between");
36
37    let divPrice = document.createElement("div");
38    divPrice.setAttribute("class", "ml-5 mt-2 text-2xl text-gray-900 pr-10");
39    divPrice.textContent = `${pd.product_price}`;
40
41    let add = document.createElement("button");
42    if (pd.stock > 0) {
43      add.setAttribute("type", "submit");
44      add.setAttribute(
45        "class",
46        "mb-3 mr-3 w-full bg-blue-500 transition duration-200 border border-transparent rounded-2xl py-3 px-3 flex items-center justify-center text-base font-sm text-white hover:bg-blue-700 focus:outline-none focus:ring-2 focus:ring-offset-2 focus:ring-indigo-500"
47      );
48      add.textContent = "Add to Cart";
49      add.addEventListener("click", addProductToCart);
50    } else {
51      add.setAttribute(
52        "class",
53        "mb-3 mr-3 w-full bg-gray-300 rounded-2xl py-3 px-3 flex items-center justify-center text-base font-sm text-white"
54      );
55      add.textContent = "Out Of Stock";
56    }
57
58    divPriceAdd.appendChild(divPrice);
59    divPriceAdd.appendChild(add);
60    divEachProduct.appendChild(divPriceAdd);
61    divProducts.appendChild(divEachProduct);
62  }
63 }
64
65 document
66 .querySelector("#searchBox")
67 .addEventListener("keyup", searchProductName);
68
69 document.querySelector("#searchBox").addEventListener("keyup", filter);

```



```

60 divProducts.setAttribute(
61   "class",
62   "mt-6 grid grid-cols-1 gap-y-10 gap-x-6 sm:grid-cols-2 lg:grid-cols-4 xl:gap-x-8"
63 );
64 divProducts.setAttribute("style", "margin-bottom: 5%;");
65
66 // show all product with for-loop
67 showProducts();

```

- เป็นการ add event ให้กับช่อง search ทุกๆครั้งที่มีการกดหรือปล่อยปุ่มใดๆบนช่อง search จะมีการนำ value ในช่อง search ขณะนั้นไปเปรียบเทียบทะรังกับสินค้าชิ้นใดบ้างใน products และทำการแสดงผลมา

product-cart.js

มีการสร้าง arrays ที่จะเก็บ object ของ product ต่างๆที่จะเพิ่มเข้ามาในรถเข็น

- function addProductToCart มีหน้าที่เพิ่มของลงตะกร้า โดยจะทำการเช็คจาก id ของสินค้าที่จะเพิ่มก่อนว่าเคยมีสินค้าขึ้นมาอยู่ในตะกร้ามั้ย ถ้ามีให้เพิ่มสินค้าลงไปได้เลย แต่ถ้าไม่มีแล้วก็ให้เพิ่มจำนวน และอัปเดตจำนวนสินค้าในตะกร้าโดยใช้ function countProductInCart
- function countProductInCart ใช้คำนวนจำนวนสินค้าทั้งหมดในตะกร้า (update จาก feedback โดยการเปลี่ยนไปใช้ reduce)
- function deleteAllProductInCart ใช้ลบสินค้าทั้งหมดในตะกร้า
- ใช้ localStorage ในการเก็บ product เมื่อมีการ add เข้าไปใหม่และเมื่อมีการลบก็จะลบออกจาก localStorage อีกด้วย รวมถึงเมื่อมีการ Refresh จะมีการเช็ค localStorage ทุกครั้ง

```

1 let productInCart = [];
2
3 let updateCartAmount = document.querySelector("#allProductInCart");
4 let deleteCartAmount = document.querySelector("#deleteProductInCart");
5 deleteCartAmount.addEventListener("click", deleteAllProductInCart);
6
7 if(localStorage.getItem('cart') === null) {
8   localStorage.setItem('cart', JSON.stringify(productInCart));
9 } else {
10   productInCart = JSON.parse(localStorage.getItem('cart', JSON.stringify(productInCart)));
11 }
12
13 updateCartAmount.textContent = `Your Cart: ${countProductInCart()}`;
14
15 // add new product to cart
16 export function addProductToCart(event) {
17   let getProductId = event.target.parentNode.parentNode.id;
18   let checkProductId = productInCart.filter(
19     (checkId) => checkId.cartProductId == getProductId
20   );
21   if (checkProductId == false) {
22     alert(`Add ${getProductId} to cart !`);
23     productInCart.push({
24       cartProductId: getProductId,
25       qty: 1,
26     });
27   } else {
28     alert(`Add ${getProductId} to cart !`);
29     productInCart[
30       productInCart.findIndex((findId) => findId.cartProductId == getProductId)
31     ].qty++;
32   }
33   updateCartAmount.textContent = `Your Cart: ${countProductInCart()}`;
34   localStorage.setItem('cart', JSON.stringify(productInCart));
35   console.log(productInCart);
36 }
37
38 // count all product in cart
39 export function countProductInCart() {
40   let sum = Object.values(productInCart).reduce((t, {qty}) => t + qty, 0);
41   return sum;
42 }
43
44 // delete all product in cart
45 function deleteAllProductInCart() {
46   alert(`Delete all product in cart`);
47   productInCart = [];
48   updateCartAmount.textContent = `Your Cart: ${productInCart.length}`;
49   localStorage.setItem('cart', JSON.stringify([]))
50   console.log(productInCart);
51 }

```

product-search.js

function searchProductName รับค่าที่ทำการค้นหา ในช่อง search และนำมารัน loop หาชื่อสินค้าที่ตรงกับคำค้นหา ถ้าคำค้นไม่ตรง condition จะเปลี่ยน display เป็น none คือ จะไม่แสดงสินค้าออกมา ซึ่งในการเปรียบเทียบจะใช้ lowercase มาช่วย เพื่อไม่ให้เป็น case sensitive

```
1 import { products } from "./products.js";
2
3 function searchProductName(e) {
4   let text = e.target.value.toLowerCase();
5   console.log(text);
6   for (const pd of products) {
7     let productName = pd.product_name;
8     if (!productName.toLowerCase().includes(text)) {
9       document.querySelector(pd.product_id).style.display = "none";
10    }
11  }
12 }
13
14 function filter(e) {
15   let filterProduct = document.querySelectorAll(".product");
16   let text = e.target.value;
17   console.log(text);
18   for (let i = 0; i < filterProduct.length; i++) {
19     let productName = products[i].product_name;
20     if (productName.toLowerCase().trim().includes(text.toLowerCase())) {
21       filterProduct[i].style.display = "";
22     } else {
23       filterProduct[i].style.display = "none";
24     }
25   }
26 }
27
28 export { searchProductName, filter };
```

navbar.js

เป็นไฟล์ที่ใช้แสดงหน้าตาบนเว็บ และทำการ link ไปยังที่ต่างๆ โดยใช้ Tailwind CSS ช่วยให้สร้าง UI ในการจัดต่างๆ

- ทำการเพิ่มปุ่มค้นหาเป็นรูปวงกลมที่เมื่อคลิกจะเปลี่ยนรูปแบบเป็น toggle เวลากดแล้วจะแสดงช่อง search ออกมานอกจากที่ก็จะซ่อนช่อง search
- เพิ่ม icon 連結 และใช้ span แสดงจำนวนสินค้าทั้งหมดในรถเข็น รวมถึงปุ่ม delete เมื่อกดแล้วจะลบสินค้าทั้งหมดในรถเข็น

```
 1 const btn = document.querySelector("button.mobile-menu-button");
 2 const menu = document.querySelector(".mobile-menu");
 3
 4 const navbar = document.querySelector("#navbar");
 5 let navElem = document.createElement("nav");
 6 navElem.setAttribute("style", "background-color: #ffffff");
 7 navElem.innerHTML = `<div class="max-w-6xl mx-auto px-4">
 8     <div class="flex justify-between">
 9         <!-- logo -->
10         <div>
11             <a href="#" class="flex items-center py-5 px-2 text-gray-700 hover:text-gray-900">
12                 <img alt="Mac logo" style="width: 1em; height: 1em; margin-right: 0.5em;"/>
13                 Mac
14             </a>
15         </div>
16         <div class="hidden md:flex items-center space-x-5">
17             <a href="#" class="py-5 px-3 text-gray-700 hover:text-gray-900 hover:underline">Mac</a>
18             <a href="#" class="py-5 px-3 text-gray-700 hover:text-gray-900 hover:underline">iPad</a>
19             <a href="#" class="py-5 px-3 text-gray-700 hover:text-gray-900 hover:underline">iPhone</a>
20             <a href="#" class="py-5 px-3 text-gray-700 hover:text-gray-900 hover:underline">Watch</a>
21             <a href="#" class="py-5 px-3 text-gray-700 hover:text-gray-900 hover:underline">Airpods</a>
22         </div>
23         <!-- secondary nav -->
24         <div class="hidden md:flex items-center space-x-1">
25             <a href="#" class="py-5 px-3">Bag</a>
26         </div>
27         <!-- mobile button goes here -->
28         <div class="md:hidden flex items-center">
29             <button class="mobile-menu-button">
30                 <img alt="Mobile menu icon" style="width: 1em; height: 1em; margin-right: 0.5em;"/>
31                 <span>Menu</span>
32             </button>
33         </div>
34     </div>
35     <!-- mobile menu -->
36     <div class="mobile-menu hidden md:hidden">
37         <a href="#" class="block py-2 px-4 text-sm hover:bg-gray-200">Features</a>
38         <a href="#" class="block py-2 px-4 text-sm hover:bg-gray-200">Pricing</a>
39     </div>;
40 
```

```
● ● ●
1 let secondNav = document.querySelector('#secondNav');
2 secondNav.setAttribute('class', 'hidden md:flex items-center space-x-1');
3
4
5 let searchBox = document.createElement('input');
6 searchBox.setAttribute('type', 'text');
7 searchBox.setAttribute('id', 'searchBox');
8 searchBox.setAttribute('placeholder', 'Search for names..');
9 searchBox.setAttribute('class',
  'transition duration-200 border border-gray-300 rounded-2xl py-3 px-3 flex items-center
  justify-center text-base font-sm text-black'
);
10 searchBox.style.visibility = 'hidden';
11 secondNav.appendChild(searchBox)
12
13 let btnSearch = document.createElement('button');
14 btnSearch.setAttribute('style', 'margin: 0 10px;');
15 btnSearch.innerHTML =
`<svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" height="24px" viewBox="0 0 24 24" width="24px"
  fill="#000000">
16   <path d="M0 0h24v24H0z" fill="none"/>
17   <path d="M15.5 14h-.79l-.28-.27C15.41 12.59 16 11.11 16 9.5 16 5.91 13.09 3 9.5 3S
  5.91 3 9.5 5.91 16 9.5 16c1.61 0 3.09-.59 4.23-1.57l.27.28v.7915 4.99L20.49 19l-4.99-5z
  m-6 0C7.01 14 5 11.99 5 9.5S7.01 5 9.5 5 14 7.01 14 9.5 11.99 14 9.5 14z"/>
18 </svg>`;
19 secondNav.appendChild(btnSearch);
20
21 btnSearch.addEventListener('click', () => {
22   let searchBox = document.querySelector('#searchBox');
23   if (searchBox.style.visibility === 'hidden') {
24     searchBox.style.visibility = 'visible';
25   } else {
26     searchBox.style.visibility = 'hidden';
27   }
28});
```

```
1 // icon cart
2 let btnCart = document.createElement('button');
3 btnCart.innerHTML =
`<svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" height="24px" viewBox="0 0 24 24"
width="24px" fill="#000000">
4     <path d="M0 0h24v24H0V0z" fill="none" />
5     <path d="M15.55 13c.75 0 1.41-.41 1.75-1.03l3.58-6.49c.37-.66-.11-1.48
-.87-1.48H5.21l-.94-2H1v2h2l3.6 7.59-1.35 2.44C4.52 15.37 5.48 17 7 17h12v-
2H7l1.1-2h7.45zM6.16 6h12.15l-2.76 5H8.53L6.16 6zM7 18c-1.1 0-1.99.9-1.99 2
S5.9 22 7 22s2-.9 2-2-.9-2-2zm10 0c-1.1 0-1.99.9-1.99 2s.89 2 1.99 2 2-.9
2-2-.9-2-2z" />
6     </svg>`;
7 secondNav.appendChild(btnCart);
8
9 // show quantity of product in cart
10 let cartAmount = document.createElement('span');
11 cartAmount.textContent = '0';
12 cartAmount.setAttribute('id', 'allProductInCart');
13 cartAmount.setAttribute('class',
    'justify-items-center text-center px-2 py3 bg-red-500 rounded-2xl text-whit
e'
);
14 cartAmount.setAttribute('style',
    "font-family: 'Prompt', sans-serif; font-size: 1.2em;");
15 secondNav.appendChild(cartAmount);
16
17 // button for delete all product in cart
18 let btnDeleteProduct = document.createElement('button');
19 btnDeleteProduct.setAttribute('id', 'deleteProductInCart');
20 btnDeleteProduct.setAttribute('type', 'submit')
21 btnDeleteProduct.textContent = 'Delete';
22 secondNav.appendChild(btnDeleteProduct);
```

theme.js

สร้างปุ่มสำหรับเปลี่ยน theme

```
1 let changbg = document.querySelector("#changebg");
2 changbg.setAttribute("class", "flex items-center justify-center");
3
4 let btnLight = document.createElement("button");
5 btnLight.setAttribute("id", "light");
6 btnLight.setAttribute("type", "button");
7 btnLight.setAttribute(
8   "class",
9   "
10  bg-gray-300 text-white hover:bg-purple-700 hover:text-white active:bg-purple-700 font-bold uppercase text-xs px-4 py-2 rounded-l outline-none focus:outline-none mb-1 ease-linear transition-all duration-150
11 ");
12 );
13 btnLight.innerHTML = `
14 <svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" enable-background="new 0 0 24 24" height="24px" viewBox="0 0 24 24"
15           width="24px" fill="#FFFFFF">
16           <rect fill="none" height="24" width="24" />
17           <path
18             d="M12,9c1.65,0,3,1.35,3s-1.35,3-3,3s-3-1.35-3-3S10.35,9,12,9 M12,7c-2.76,
19 0-5,2.24-5,5s2.24,5,5s5-2.24,5-5 S14.76,7,12,7L12,7z M2,13l2,0c0.55,0,1-0.45,1-1s-0.45-1-1-1l-2,0c-0.55,0-1,0.45-1,1S1.45,13,2,13z M20,13l2,0c0.55,0,1-0.45,1-1 s-0.45-1-1-2,0c-0.55,0-1,0.
20 45-1,1S19.45,13,20,13z M11,2v2c0,0.55,0.45,1,1,1s1-0.45,1-1V2c0-0.55-0.45-1-1-1S11,1.45,11,2z M1
2,20v2c0,0.55,0.45,1,1,1s1-0.45,1-1v-2c0-0.55-0.45-1-1C11.45,19,11,19.45,11,20z M5.99,4.58c-0.
39-0.39-1.03-0.39-1.41,0 c-0.39,0.39-0.39,1.03,0,1.41l1.06,1.06c0.39,0.39,1.03,0.39,1.41,0s0.39-
1.03,0-1.41L5.99,4.58z M18.36,16.95 c-0.39-0.39-1.03-0.39-1.41,0c-0.39,0.39-0.39,1.03,0,1.41l1.06c0.39,0.39,1.03,0.39,1.41,0s0.39-1.03,0-1.41L18.36,16.95z M19.42,5.99c0.39-0.3
9,0.39-1.03,0-1.41c-0.39-0.39-1.03-0.39-1.41,0l-1.06,1.06c-0.39,0.39,1.03,0,1.41 s1.03,0.3
9,1.41,0l19.42,5.99z M7.05,18.36c0.39-0.39,0.39-1.03,0-1.41c-0.39-0.39-1.03-0.39-1.41,0l-1.06,1.06,1.06c0.39,0.39,1.03,0.39,1.41,0s0.39-1.03,0-1.41L18.36z" />
19
20
21 let btnDark = document.createElement("button");
22 btnDark.setAttribute("id", "dark");
23 btnDark.setAttribute("type", "button");
24 btnDark.setAttribute(
25   "class",
26   "
27  bg-gray-300 text-white hover:bg-purple-700 hover:text-white active:bg-purple-700 font-bold uppercase text-xs px-4 py-2 rounded-r outline-none focus:outline-none mb-1 ease-linear transition-all duration-150
28 ");
29 );
30 btnDark.innerHTML = `
31 <svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" enable-background="new 0 0 24 24" height="24px" viewBox="0 0 24 24"
32           width="24px" fill="#000000">
33           <rect fill="none" height="24" width="24" />
34           <path
35             d="M15.5,22c1.05,0,2.05-0.16,3-0.46c-4.06-1.27-7-5.06-7-9.54s2.94-8.27,7-9.5
36 4C17.55,2.16,16.55,2,15.5,2 c-5.52,0-10,4.48-10,10S9.98,22,15.5,22L15.5,22z" />
37           </svg>`;
38
39 changbg.appendChild(btnLight);
40 changbg.appendChild(btnDark);
```

cookie.js

เป็นคลาสสำหรับการ Encode และ Decode ค่าที่อยู่ใน Cookie ผ่าน Method ดังนี้

get() : ใช้สำหรับการดึง value ไปยัง cookie ที่ต้องการ

set() : ใช้สำหรับการกำหนด value ไปยัง cookie ที่ต้องการ

unset() : ใช้สำหรับการ reset value ของ cookie ที่ต้องการ

```
● ○ ● ●

1  export class CookieUtil {
2      static get(name) {
3          let cookieName = `${encodeURIComponent(name)}=`,
4              cookieStart = document.cookie.indexOf(cookieName),
5              cookieValue = null;
6          if (cookieStart > -1) {
7              let cookieEnd = document.cookie.indexOf(";", cookieStart);
8              if (cookieEnd == -1) {
9                  cookieEnd = document.cookie.length;
10             }
11             cookieValue = decodeURIComponent(
12                 document.cookie.substring(cookieStart + cookieName.length, cookieEnd)
13             );
14         }
15         return cookieValue;
16     }
17
18     static set(name, value, expires) {
19         let cookieText = `${encodeURIComponent(name)}=${encodeURIComponent(value)}
`;;
20
21         if (expires instanceof Date) {
22             cookieText += `; expires=${expires.toUTCString()}`;
23         }
24         document.cookie = cookieText;
25     }
26
27     static unset(name) {
28         CookieUtil.set(name, "", new Date(0));
29     }
30 }
31
```

user.js

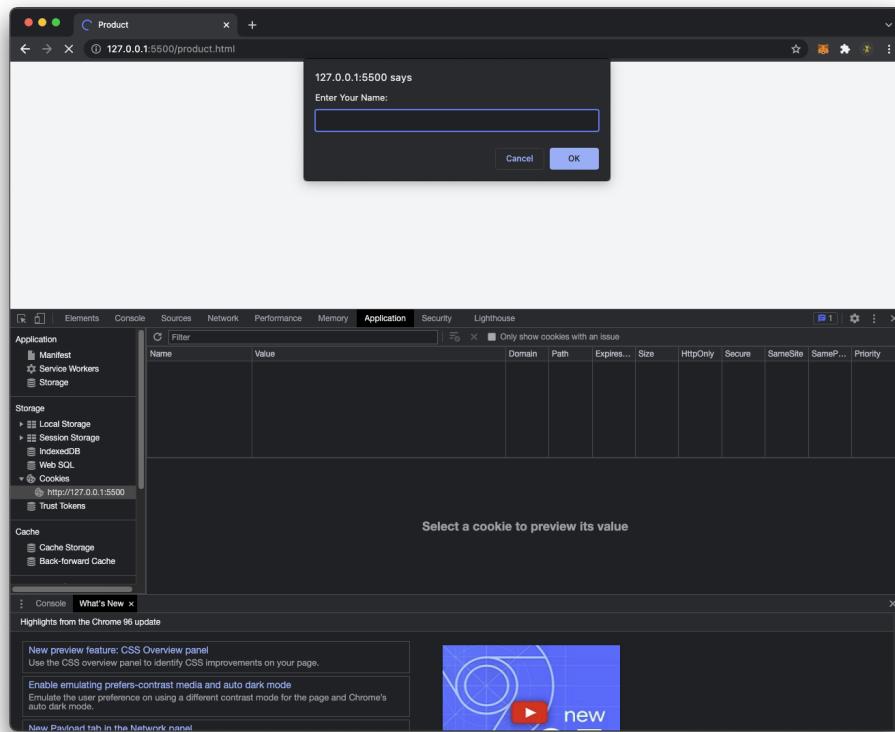
userStatus() : เป็นการเช็ค Cookie ในการเข้าสู่หน้าเว็บที่ได้สร้างเอาไว้ ถ้าหากไม่มีจะให้มีการใส่ชื่อเพื่อทำการ Set User ขึ้นมาใหม่ และเมื่อมีการเข้าครั้งต่อไปจะมีการจดจำไว้ผ่าน Cookie

```
● ● ●  
1 import { CookieUtil } from "./cookie.js";  
2  
3 // ตรวจสอบ cookie ของ user  
4 function userStatus() {  
5     if(CookieUtil.get('user') == null) {  
6         let user = window.prompt("Enter Your Name: ");  
7         CookieUtil.set('user', user, new Date('January 1, 2022'));  
8     } else {  
9         alert(`Welcome ${CookieUtil.get('user')} !`)  
10    }  
11 }  
12  
13 userStatus();  
14
```

Web Page

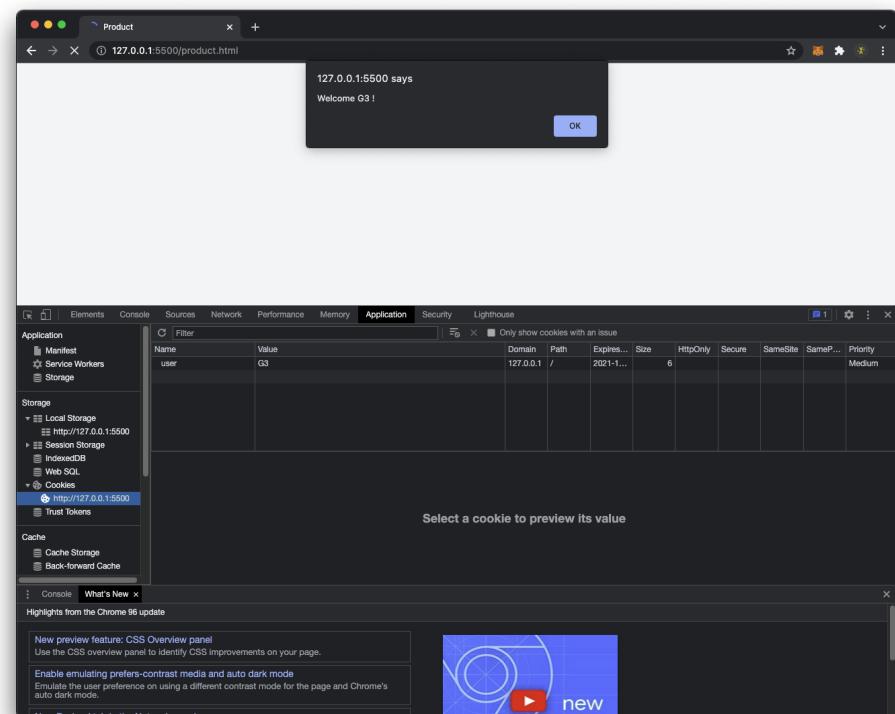
Before

ก่อนการสร้าง Cookie จะให้ใส่ชื่อก่อนเข้าสู่หน้าเว็บ



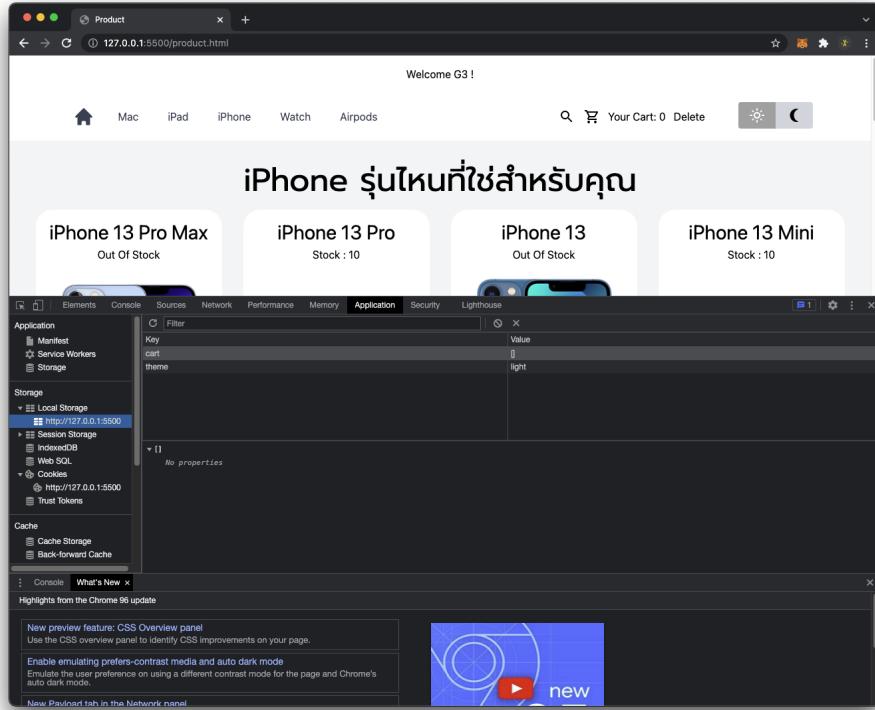
After

หลังการสร้าง Cookie เมื่อ Refresh หน้าใหม่ก็จะไม่ต้องใส่ชื่อใหม่อีกรอบ



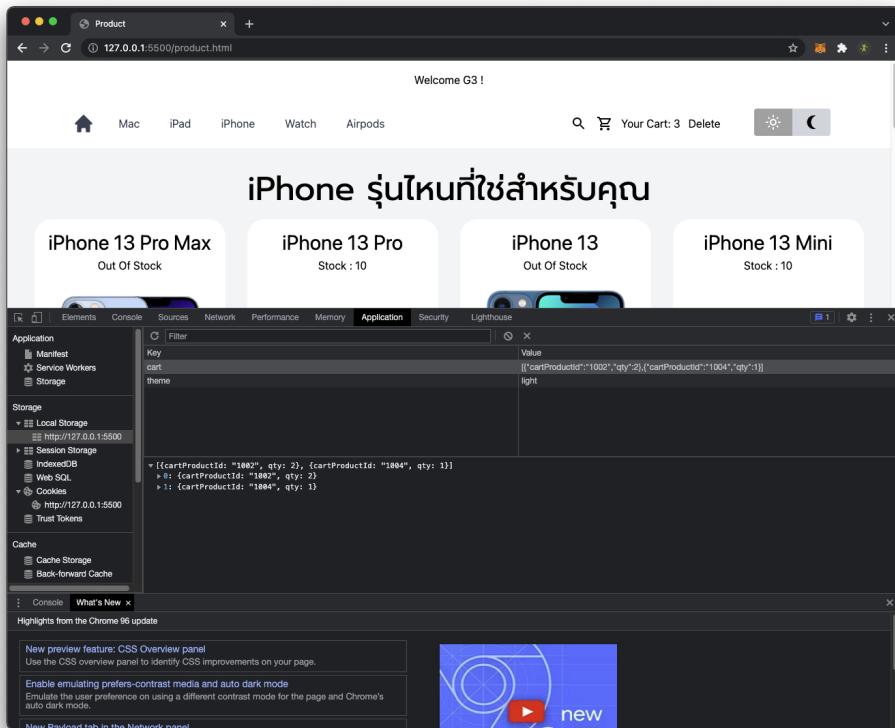
Before

หากไม่ได้ใช้ localStorage เมื่อมีการ Refresh จะทำให้ value ที่ได้ add ไว้หายไปทั้งหมด
ก่อนการสร้าง localStorage ของ cart จะเป็น [] ไม่มี value ใดๆ



After

หลังการสร้าง localStorage เมื่อได้ทำการ add เข้าไปจะ update value ใน localStorage



Effort Breakdown

รหัสคน.	ขอบเขตการทำงาน	เปอร์เซ็นต์
62130500040	<p>theme.js ในส่วนของ ปุ่มเปลี่ยน theme</p> <pre>js theme.js > ... 1 let changbg = document.querySelector("#changebg"); 2 changbg.setAttribute("class", "flex items-center justify-center"); 3 4 let btnLight = document.createElement("button"); 5 btnLight.setAttribute("id", "light"); 6 btnLight.setAttribute("type", "button"); 7 btnLight.setAttribute(8 "class", 9 "bg-gray-300 text-white hover:bg-purple-700 hover:text-white active:bg-purple-700 font-bold uppercase text-xs px-2 rounded-l outline-none focus:outline-none transition duration-150 ease-in-out"; 10); 11 btnLight.innerHTML = `<svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" enable-background="new 0 0 24 24" height="24px" viewBox="0 0 24 24" width="24px" fill="#FFFFFF"> 12 <rect fill="none" height="24" width="24" /> 13 <path d="M12,0c1.65,0,3,1.35,3,3s-1.35,-3,3s-3-1.35-3S10.35,9,12,9 M12,7c-2.76,0-5,2.24-5,5s2.24,5,5s5-2.24,5-5 S14.76 14 </svg>`; 15 16 let btnDark = document.createElement("button"); 17 btnDark.setAttribute("id", "dark"); 18 btnDark.setAttribute("type", "button"); 19 btnDark.setAttribute(20 "class", 21 "bg-gray-300 text-white hover:bg-purple-700 hover:text-white active:bg-purple-700 font-bold uppercase text-xs px-2 rounded-r outline-none focus:outline-none transition duration-150 ease-in-out"; 22); 23 btnDark.innerHTML = `<svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" enable-background="new 0 0 24 24" height="24px" viewBox="0 0 24 24" width="24px" fill="#000000"> 24 <rect fill="none" height="24" width="24" /> 25 <path d="M15.5,22c1.05,0,2.05-0.16,3-0.46c-4.06-1.27-7.5-0.06-7.9-5.4s2.94-8.27,7-9.54c17.55,2,16,16.55,2,15.5,2 c-5.52,0-10,4 26 </svg>`; 27 28 changbg.appendChild(btnLight); 29 changbg.appendChild(btnDark);</pre>	20%
63130500059	<p>productList.js ในส่วนของ localStorage ของ theme</p> <pre>18 let bg = document.querySelector("body"); 19 let dark = document.querySelector("#dark"); 20 let light = document.querySelector("#light"); 21 let theme = localStorage.getItem("theme"); 22 if (theme == "dark") { 23 darkTheme(); 24 } else { 25 lightTheme(); 26 } 27 28 function darkTheme() { 29 divHeader.setAttribute(30 "style", 31 "font-family: 'Prompt', sans-serif; font-size: 3em; color: white;"; 32); 33 bg.style.backgroundColor = "#000"; 34 dark.style.backgroundColor = "#A0A0A0"; 35 light.style.backgroundColor = "#D1D5DB"; 36 } 37 38 function lightTheme() { 39 divHeader.setAttribute(40 "style", 41 "font-family: 'Prompt', sans-serif; font-size: 3em; color: black;"; 42); 43 bg.style.backgroundColor = "#F3F4F6"; 44 light.style.backgroundColor = "#A0A0A0"; 45 dark.style.backgroundColor = "#D1D5DB"; 46 } 47 48 dark.addEventListener("click", function () { 49 darkTheme(); 50 localStorage.setItem("theme", "dark"); 51 }); 52 53 light.addEventListener("click", function () { 54 lightTheme(); 55 localStorage.setItem("theme", "light"); 56 });</pre>	20%

63130500076	<p>navbar ในส่วนของ แสดงผลชื่อ user</p> <pre> 5 let topNav = document.createElement("nav"); 6 topNav.setAttribute("class", "p-4") 7 topNav.setAttribute("style", "background-color: #ffffff") 8 topNav.innerHTML = `<div class="max-w-6xl mx-auto px-4"> 9 <div class="flex justify-center"> 10 <div id="userStatus"> 11 </div> 12 </div> 13 </div> 14 </div>`; 15 navbar.appendChild(topNav); 160 // show login user 161 let userLogin = document.querySelector("#userStatus"); 162 userLogin.textContent = `Welcome \${CookieUtil.get('user')} !`; </pre>	20%
63130500091	<p>user.js ในส่วนของ การเก็บ username เข้า cookie</p> <pre> js user.js > ... 1 import { CookieUtil } from "./cookie.js"; 2 3 // ตรวจสอบ cookie ของ user 4 function userStatus() { 5 if(CookieUtil.get('user') == null) { 6 let user = window.prompt("Enter Your Name: "); 7 CookieUtil.set('user', user, new Date('January 1, 2022')); 8 } else { 9 alert(`Welcome \${CookieUtil.get('user')} !`) 10 } 11 } 12 userStatus(); </pre>	20%

63130500094

product-cart.js ในส่วนของ localStorage ของ cart

```
7  if(localStorage.getItem('cart') === null) {
8    localStorage.setItem('cart', JSON.stringify(productInCart));
9  } else {
10    productInCart = JSON.parse(localStorage.getItem('cart', JSON.stringify(productInCart)));
11  }
12
13 updateCartAmount.textContent = `Your Cart: ${countProductInCart()}`;
14
15 // add new product to cart
16 export function addProductToCart(event) {
17  let getProductId = event.target.parentNode.parentNode.id;
18  let checkProductId = productInCart.filter(
19    (checkId) => checkId.cartProductId == getProductId
20  );
21  if (checkProductId == false) {
22    alert(`Add ${getProductId} to cart !`);
23    productInCart.push({
24      cartProductId: getProductId,
25      qty: 1,
26    });
27  } else {
28    alert(`Add ${getProductId} to cart !`);
29    productInCart[
30      productInCart.findIndex((findId) => findId.cartProductId == getProductId)
31    ].qty++;
32  }
33 updateCartAmount.textContent = `Your Cart: ${countProductInCart()}`;
34 localStorage.setItem('cart', JSON.stringify(productInCart));
35 console.log(productInCart);
36 }
37
38 // count all product in cart
39 export function countProductInCart() {
40  let sum = Object.values(productInCart).reduce((t, {qty}) => t + qty, 0);
41  return sum;
42 }
43
44 // delete all product in cart
45 function deleteAllProductInCart() {
46  alert(`Delete all product in cart`);
47  productInCart = [];
48  updateCartAmount.textContent = `Your Cart: ${productInCart.length}`;
49  localStorage.setItem('cart', JSON.stringify([]));
50  console.log(productInCart);
51 }
```

20%

