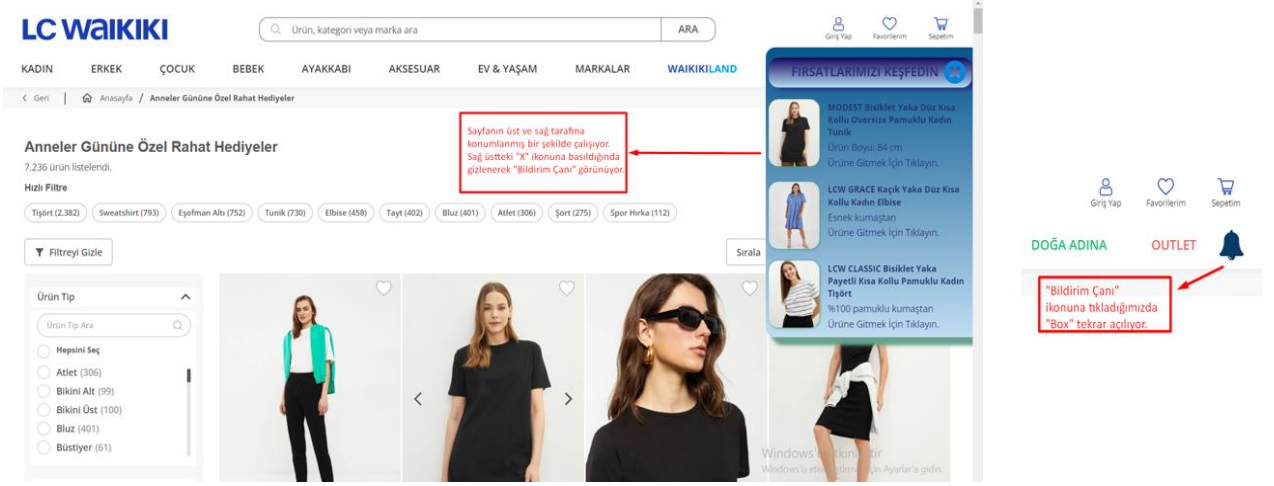


NOTIFICATION CENTER PROJESİ



Yapılan çalışmada spesifik detaylardan bahsetmemiz gerekirse;

- Kullanıcıya 3 adet mesaj gösteriliyor.
- Bu 3 mesaj son gezdiği 3 ürüne göre dinamik olarak değişiyor ve bu 3 ürünün özellikleri dinamik olarak güncelleniyor.
- Ürün sayfasında kod bloğu çalışıyor fakat herhangi bir arayüz görünmüyor. Sadece localStorage çalışıyor ve kullanıcının girdiği ürünü kaydediyor.
- Ürün sayfası dışındaki tüm sayfalarda ise localStorage'daki bilgiler kontrol edilerek eğer ürün gezilmişse "Box" ekrana yansıyor.

Sorulması gereken ilk soru kullanıcı ürün gezmemişse veya 1 ya da 2 ürün gezmişse ne olacak?

Bu soruna istinaden bahsedeceğim şekilde çözüm önerisi önerdim.

- Eğer kullanıcı hiç ürün gezmemişse "Box" veya "Bildirim Çanı" nı göremiyor.

```
const exist = localStorage.getItem('productStore');
```

```
function start() {  
  notificationCenter();  
  mouseEvents();  
  jsFunctions();  
  $('#notificationModel').hide();  
  if (!exist) {  
    $('#back').hide();  
  }  
}
```

Eğer localStorage'da ürün yoksa "Box" gizleniyor.

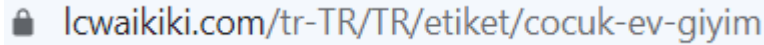
- Eğer 1 ürün gezmişse "Box" ta sadece 1 ürün görünüyor.
- Eğer 2 ürün gezmişse "Box" ta 2 ürün görünüyor.
- 3 ürün gezmişse "Box" ta 3 ürün görünüyor.

- 4 veya daha fazla ürün gezmiş ise en eski gezdiği ürün siliniyor. Ve son kısma son gezdiği ürün ekleniyor.

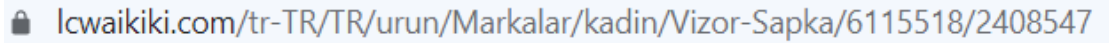
```
if (storage.length < 3) {  
    storage.push(setItemList);  
    localStorage.setItem('productStore', JSON.stringify(storage));  
} else {  
    storage.shift();  
    storage.push(setItemList);  
    localStorage.setItem('productStore', JSON.stringify(storage));  
}
```

AŞAMALI OLARAK PROJE ANLATIMI

- Lc Waikiki'nin Url'lerini kontrol ettiğimde, bir ürün sayfası dışında 'urun' Url'de yer almıyor.
- Örneğin herhangi bir kategoriye girdiğimizde Url 'etiket' içeriyor.



- Ürün sayfasında ise Url 'ürün' içeriyor.



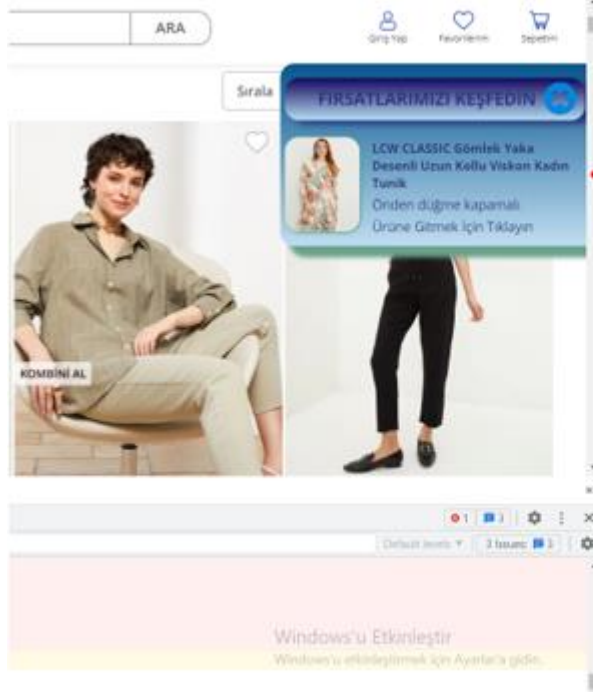
```
var isOnProductPage = window.location.href.split('/').indexOf('urun') === -1 ? false : true;
```

- Url kontrol ediliyor. Url / ile parçalanıyor. Eğer parçalanımlar arasında 'urun' var ise ürün sayfasında olduğunu anlıyor.

```
if (!document.querySelector('#back') && !isOnProductPage) {  
    start();  
} else {  
    var setItemList = {  
        imgUrl: document.querySelector('[imageindex="0"]').src,  
        productTitle: document.querySelector('.product-title').textContent.replaceAll('\n', ''),  
        description: document.querySelector('.panel-body').querySelector('li').textContent,  
        linkUrl: window.location.href  
    };  
    var storage = JSON.parse(localStorage.getItem('productStore')) || [];  
  
    if (storage.length < 3) {  
        storage.push(setItemList);  
        localStorage.setItem('productStore', JSON.stringify(storage));  
    } else {  
        storage.shift();  
        storage.push(setItemList);  
        localStorage.setItem('productStore', JSON.stringify(storage));  
    }  
}
```

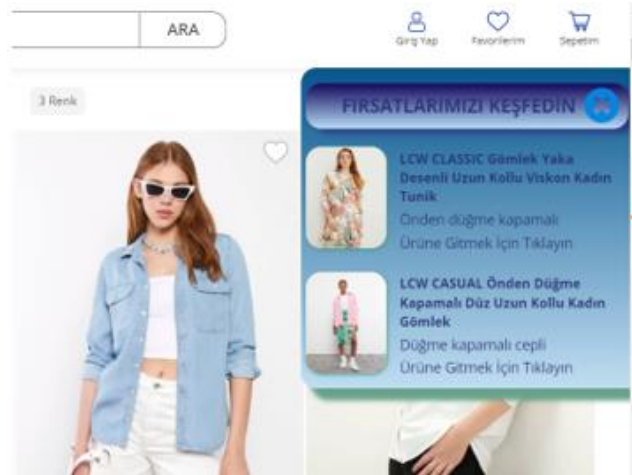
- Ürün sayfasında değilse "Box" görüntüleniyor. (if bloğu)
- Eğer ürün sayfasında ise localStorage ile ürüne ait bilgiler, "setItemList" adlı değişkene alınıyor ve "storage" adlı değişkene ekleniyor. (else bloğu)

1. İlk aşamada herhangi bir ürün sayfasına girdikten sonra Console'da script kodunu çalıştırdığımızda, localStorage'da productStore adında ürün bilgileri kaydoluyor.
2. Sonrasında ürün sayfası dışında tekrar Console'da script kodumuzu çalıştırdığımızda,



Sadece 1 ürün
gezildiği için,
1 ürün görünüyor.

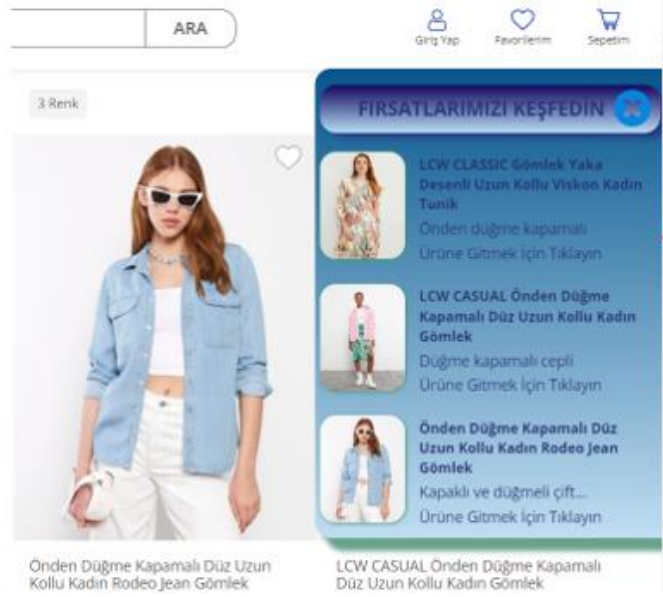
3. Sonraki adımda tekrar herhangi bir ürün sayfasında Console'da script dosyasını çalıştırırsak, localStorage'a bu üründe alınıyor.
4. Sonrasında tekrar ürün sayfası dışında Console'da script kodumuzu çalıştırdığımızda,



2 ürün gezildiği için
2 ürün listeleniyor.

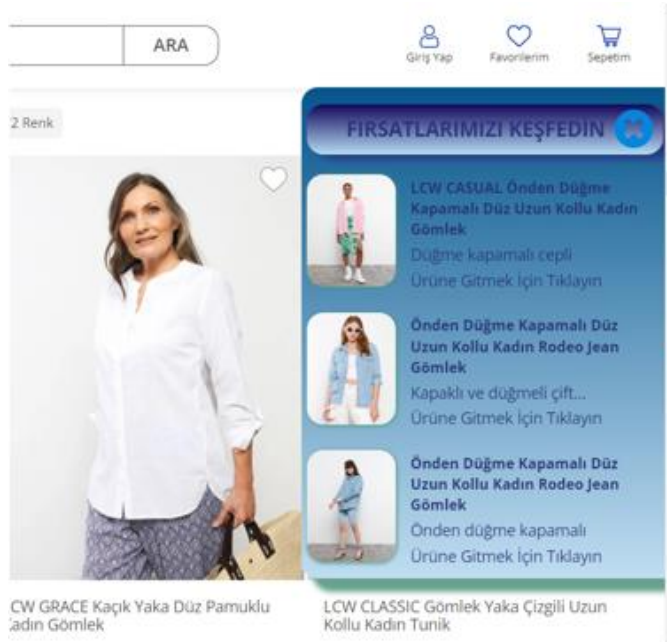
5. Tekrar ürün sayfasında kodumuzu çalıştırdığımızda tekrar ürün özellikleri kaydoluyor.

6. Ürün sayfası dışında kodu tekrar çalıştırdığımızda,



3 ürün gezildiği için 3 ürün listeleniyor.

7. Tekrar aynı işlemleri yaptığımızda,



Öncesinde 3 ürün olduğu için, ilk ürün kaldırılıyor. Son gezilen ürün ise en sona ekleniyor.

Sonrasındaki süreçte 7. Adım sürekli tekrarlanıyor.

Script kodunu detaylandırmam gerekirse;

```
function notificationCenter() {  
  $('<i/>', { id: 'notificationModel' })  
    .css(cssItems.notificationimg)  
    .appendTo('body')  
    .click(option.show);  
  $('<div/>', { id: 'back' })  
    .css(cssItems.backGround)  
    .appendTo('body');  
  $('<div/>', { id: 'items' })  
    .css(cssItems.itemLines)  
    .appendTo('#back');  
  $('<div/>', { id: 'item-0' })  
    .css(cssItems.line)  
    .appendTo('#items');  
  $('<div/>', { id: 'mainTitle' })  
    .css(cssItems.mainTitle)  
    .text('FIRSATLARIMIZI KEŞFEDİN')  
    .appendTo('#item-0');  
  $('<i/>', { id: 'hideBtn' })  
    .css(cssItems.hideButton)  
    .appendTo('#mainTitle')  
    .click(option.hide);  
}
```

Jquery ile "Box" ve "Bildirim Çanı" oluşturuluyor.

```
if (exist) {  
  let storageCount = JSON.parse(localStorage.getItem('productStore')).length;  
  for (let i = 1; i <= storageCount; i++) {  
    createItems(i);  
  }  
}  
  
function createItems(id) {  
  $('<div/>', { id: 'item-' + id })  
    .css(cssItems.line)  
    .appendTo('#items');  
  $('<div/>', { id: 'itemLeft-' + id })  
    .css(cssItems.lineLeft)  
    .appendTo('#item-' + id);  
  $('<div/>', { id: 'itemRight-' + id })  
    .css(cssItems.lineRight)  
    .appendTo('#item-' + id);  
  $('<img/>', { id: 'image-' + id })  
    .css(cssItems.image)  
    .appendTo('#itemLeft-' + id);  
  $('<div/>', { id: 'item-title-' + id })  
    .css(cssItems.itemTitle)  
    .text('')  
    .appendTo('#itemRight-' + id);  
  $('<div/>', { id: 'description-' + id })  
    .css(cssItems.description)  
    .text('')  
    .appendTo('#itemRight-' + id);  
  $('<a/>', { id: 'link-' + id })  
    .css(cssItems.links)  
    .text('Ürüne Gitmek İçin Tıklayın')  
    .appendTo('#itemRight-' + id);  
}
```

localStorage kontrol ediliyor ve içerisindeki ürün kadar "createItems()" fonksiyonu çalışıyor.

Her bir ürüne göre fotoğraf, başlık, açıklama gibi bloklar oluşturuluyor.

```
var cssItems = {  
  backGround: {  
    width: '22%',  
    height: 'auto',  
    background: '#06568D',  
    backgroundImage: 'linear-gradient(#06568D, #C1DEF2)',  
    position: 'fixed',  
    top: 0,  
    right: -10,  
    borderBottomLeftRadius: 15,  
    borderTopLeftRadius: 15,  
    display: 'flex',  
    zIndex: 99999999,  
    boxSizing: 'border-box',  
    marginTop: 75,  
    boxShadow: '12px 9px 5px 3px #67A28B',  
  },  
  hideButton: {  
    position: 'relative',  
    right: 5,  
    top: -3,  
  },  
}
```

css kodları, bir objeye aktararak sonrasında her ürün için kullanılıyor.

```

if (exist) {
  var stored = JSON.parse(localStorage.getItem('productStore'));
  for (let i = 0; i < stored.length; i++) {
    if (stored[i].description.length > 23) {
      stored[i].description = stored[i].description.substring(0, 23) + '...';
    }
  }
  for (let i = 0; i < stored.length; i++) {
    var image = document.querySelector('#image-' + (i + 1));
    image.setAttribute('src', stored[i].imgUrl);
    var title = document.querySelector('#item-title-' + (i + 1));
    title.textContent = stored[i].productTitle;
    var description = document.querySelector('#description-' + (i + 1));
    description.textContent = stored[i].description;
    var link = document.querySelector('#link-' + (i + 1));
    link.setAttribute('href', stored[i].linkUrl);
  }
}

```

localStorage'daki ürünler getirilerek sayısı hesaplanıyor. for döngüsünde ise açıklama kısmında eğer çok uzun bir metin varsa kısaltılıyor.

localStorage'daki ürün sayısı kadar döngü ile kaydedilen özellikler "Box" taki elemanlara atanıyor.

```

function mouseEvents() {
  const btn = document.querySelector('#hideBtn');
  btn.addEventListener('mouseenter', function () {
    $('#hideBtn').css(cssItems.buttonHover);
  });
  btn.addEventListener('mouseleave', function () {
    $('#hideBtn').css(cssItems.hideButton);
  });
}

```

"Box" taki "X" ikonunun üstüne mouse geldiğinde Css değişiyor. Mouse ayrıldığında tekrar eski css özelliklerini alıyor.

```

var option = {
  hide: function () {
    $('#back').hide(function () {
      var boxHide = $('#back');
      boxHide.animate({ opacity: '0.7' }, 'fast');
    });
    $('#notificationModel').show(function () {
      var notifShow = $('#notificationModel');
      notifShow.animate({ opacity: '1' }, 'fast');
    });
  },
  show: function () {
    $('#notificationModel').hide(function () {
      var notifHide = $('#notificationModel');
      notifHide.animate({ opacity: '0.7' }, 'fast');
    });
    $('#back').show(function () {
      var boxShow = $('#back');
      boxShow.animate({ opacity: '1' }, 'fast');
    });
  }
};

```

Bu obje ve içerisindeki fonksiyonlar, "X" ikonuna tıkladığında, "Box" gizleniyor ve "Bildirim Çanı" konumlanıyor.

"Bildirim Çanı" na tıkladığında "Çan" gizleniyor ve "Box" konumlanıyor.