Ministerul Educației, Culturii și Cercetării al Republicii Moldova IP Centrul de Excelență în Informatică și Tehnologii Informaționale

RAPORTUL STAGIULUI DE PRACTICĂ TEHNOLOGICĂ

Tema: Elaborarea unui magazin web de produse alimentare



Elevul: Crețu Cătălin

Grupa: W-1932

Specialitatea: Administrarea aplicațiilor WEB

Verificat: Corasevici Andrian

Chișinău, 2021

Cuprins

1	Introducere
2	Planul de dezvoltare a site-ului web
3	Tehnologiile și instrumentelor utilizate
4	Planificarea site-ului web
5	Design-ul site-ului web
6	Codul sursă HTML/CSS/JavaScript
7	Testarea site-ui
8	
9	Bibliografie

Introducere

World Wide Web (WWW) a fost creat în 1990 de către fizicianul britanic CERN Tim Berners-Lee. La 30 aprilie 1993, CERN a anunțat că World Wide Web va fi liber de utilizat pentru oricine, contribuind la creșterea imensă a Web-ului. Înainte de introducerea Protocolului de transfer hipertext (HTTP), alte protocoale, cum ar fi Protocolul de transfer de fișiere și protocolul gopher, erau utilizate pentru a prelua fișiere individuale de pe un server. Aceste protocoale oferă o structură simplă de directoare pe care utilizatorul o navighează și unde alege fișierele de descărcat. Documentele au fost cel mai adesea prezentate ca fișiere text simple, fără formatare sau au fost codificate în formate de procesor de text. Un site web (scris și ca site web) este o colecție de pagini web și conținut conex care este identificat printr-un nume de domeniu comun și publicat pe cel puțin un server web. Exemple remarcabile sunt wikipedia.org, google.com și amazon.com.

Utilizatorii pot accesa site-uri web pe o gamă largă de dispozitive, inclusiv desktopuri, laptopuri, tablete și smartphone-uri. Aplicația utilizată pe aceste dispozitive se numește browser web Site-urile web pot fi utilizate în diferite moduri: un site web personal, un site web corporativ pentru o companie, un site web guvernamental, un site web al unei organizații etc. Site-urile web pot fi opera unei persoane, a unei companii sau a unei alte organizații și sunt de obicei dedicate unei subiect sau scop anume. Orice site web poate conține un hyperlink către orice alt site web, astfel încât distincția dintre site-uri individuale, așa cum este percepută de utilizator, poate fi estompată.

Planul de dezvoltare a site-ului web

- 1. Definiți obiectivele și obiectivele site-ului dvs.
- 2. Creați un wireframe.
- 3. Organizați-vă conținutul și creați o listă de conținut.

4. Creați o listă de activități.

Vizualizați ce trebuie să faceți în fiecare etapă a procesului de creare a site-ului. Apoi împărțiți acest lucru în sarcini care trebuie îndeplinite. Rețineți dacă o sarcină depinde de finalizarea uneia anterioare. Această listă vă ajută să estimați cât va dura proiectul și resursele necesare.

5. Setați o cronologie.

Folosind lista de sarcini din pasul anterior, estimați timpul necesar pentru realizarea fiecărei sarcini. Rețineți că procesul creativ este rareori lipsit de probleme; trebuie să acordați un timp rezonabil pentru probleme neprevăzute, cum ar fi ca tehnologia dvs. de redare a site-ului să dureze mai mult decât credeți. Setarea unei cronologii vă ajută să ghidați procesul și vă permite să schimbați planurile, dacă este necesar.

6.Stabiliți un buget.

Nu este surprinzător, cu cât site-ul dvs. mobil este mai mare și mai complex, cu atât probabil veți avea mai mulți bani.

Tehnologiile și instrumentelor utilizate

- 1. Photoshop
- 2. Figma
- 3. GitHub
- 4. JQuery
- 5. Bootstrap
- 6. Visual Studio Code
- 7. Sublime Text

Planificarea site-ului web

1. Creați Personal de utilizator

O greșeală obișnuită făcută de mulți proprietari de afaceri atunci când planifică un nou site web este că aceștia se concentrează exclusiv pe propriile dorințe și nevoi, fără a lua în considerare lucrurile din perspectiva utilizatorilor lor. Crearea persoanelor pentru principalele dvs. grupuri de utilizatori este un exercițiu neprețuit care vă va ajuta să vedeți lucrurile din ochii clienților dvs. și să vă asigurați că le răspundeți în mod eficient nevoilor lor.

Iată o persoană pe care am creat-o pentru unul dintre clienții noștri, care oferă servicii companiilor care doresc să se extindă pe piețele internaționale:

2. Faceți o cercetare a concurenților

Verificarea a ceea ce fac concurenții dvs. poate fi o sursă excelentă de inspirație, precum și posibilitatea de a identifica potențiale lacune pe piață. Aruncați o privire la site-urile web ale principalilor concurenți și notați ce fac bine, ce ar putea face mai bine și orice altceva puteți învăța de la ei. Urmăriți călătoria utilizatorului în ochii minții persoanelor dvs., vedeți cât de accesibil este conținutul și evidențiați locul în care vă simțiți frustrat. Un avertisment: nu vă lăsați aspirat de proiectare de dragul designului. Doar pentru că arată strălucitor și mișto nu înseamnă neapărat că este util pentru utilizatorii dvs.

3. Completați un inventar de conținut

Dacă aveți un site web pe care îl reconstruiți și nu vă puteți prezenta prezența digitală de la zero, poate fi foarte util să completeze un inventar de conținut la începutul procesului de planificare. Acesta este, în esență, un audit al întregului conținut care există pe site-ul tău curent și vă permite să evaluați acest lucru încă relevant, ce este necesar să rescrieți și trebuie să eliminați complet. De asemenea, va evidenția unde sunt lacunele. Nu uitați să priviți conținutul din perspectiva persoanelor dvs. de utilizator - în timp ce este posibil să fie înțelegeți jargonul perfect, Enterprise Erin ar putea să se zgărie în cap!

4. Alocați-vă resursa

O parte adesea neglijată, dar esențială a procesului dvs. de planificare este asigurarea că aveți resursa potrivită disponibilă la momentul potrivit. De exemplu, cine îți va scrie conținutul? Au suficient timp alocat pentru a livra până la termen? Există vreunul dintre părțile interesate cheie indisponibil în timpul fazei UAT? Planificarea timpurie a acestui lucru vă va asigura că proiectul site-ului dvs. web nu este întârziat și că potențialele blocaje sunt anticipate și eliminate înainte de a deveni o problemă.

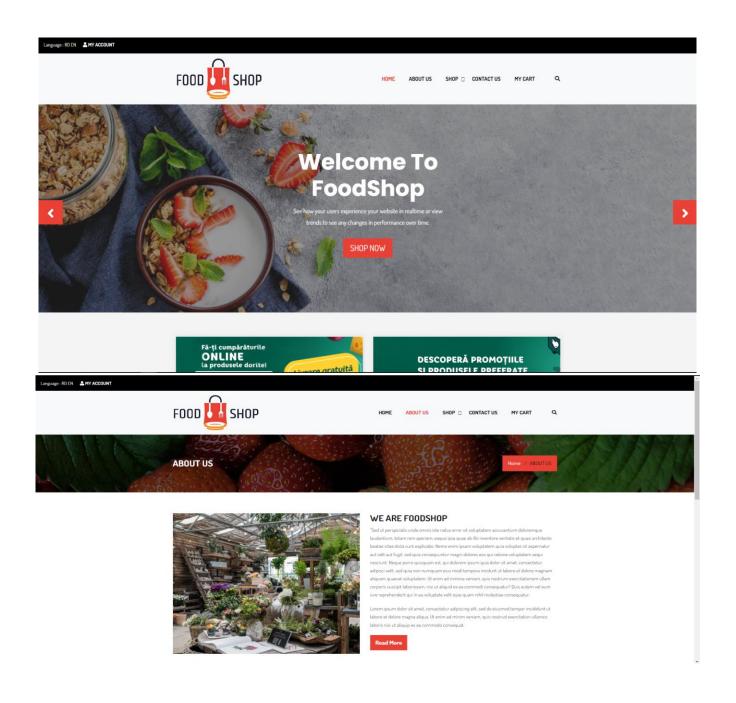
6. Planificați o sesiune de sortare a cardurilor

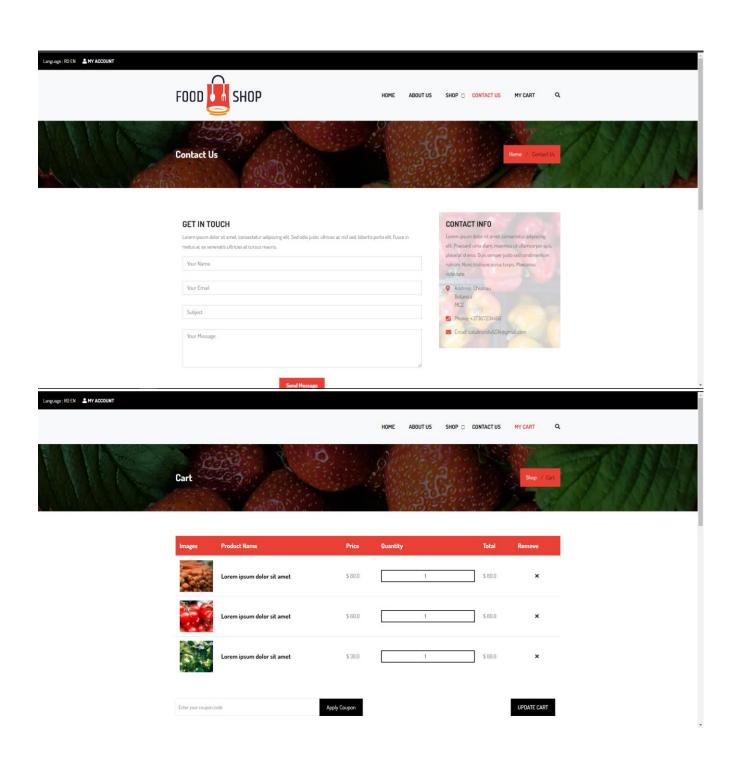
Sortarea cardurilor este o metodă excelentă pentru stabilirea arhitecturii informaționale ideale pentru siteul dvs. web. Este cel mai eficient atunci când este completat de o gamă largă de participanți, inclusiv clienții dvs. existenți, personalul dvs. și poate chiar prieteni și familie.

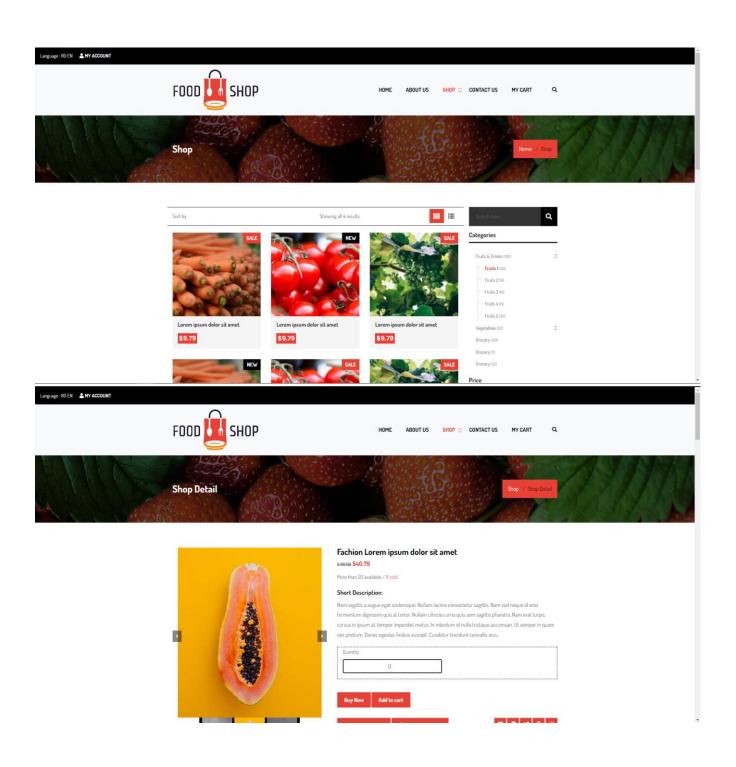
7. Alegeți un CMS adecvat

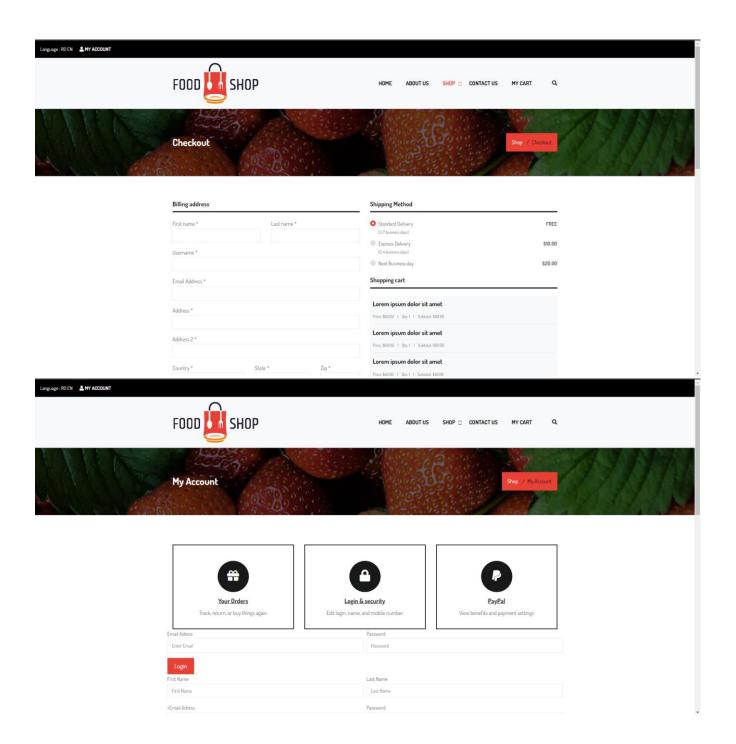
Sistemul de gestionare a conținutului este cadrul pe care este construit site-ul dvs. web și alimentează partea din spate a site-ului dvs. CMS potrivit pentru dvs. va depinde în totalitate de tipul de site web pe care îl creați. Dacă lucrați cu o companie de dezvoltare web, aceștia vor putea recomanda cel mai bun CMS pentru nevoile dvs. Un sfat - evitați întotdeauna un CMS proprietar, deoarece de multe ori vă face să vă blocați cu o companie de dezvoltare web și vă poate face mult mai dificil să primiți modificări pe site-ul dvs.

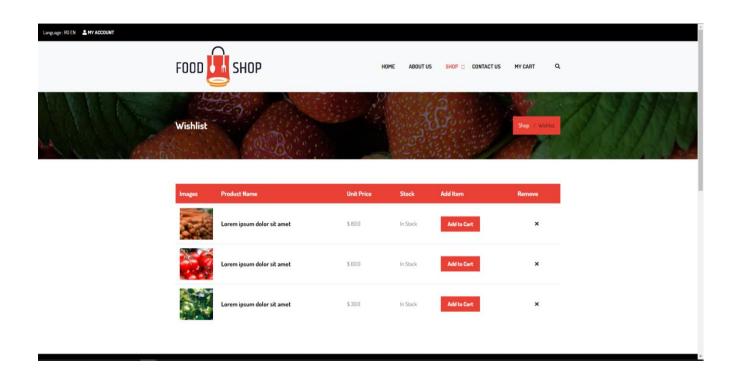
Design-ul site-ului web











Codul sursă HTML/CSS/JavaScript

HTML

```
<!-- Start Main Top -->
  <header class="main-header">
    <!-- Start Navigation -->
    <nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-light bg-light navbar-default bootsnav">
      <div class="container">
        <!-- Start Header Navigation -->
        <div class="navbar-header">
          <button class="navbar-toggler" type="button" data-toggle="collapse" data-
target="#navbar-menu" aria-controls="navbars-rs-food" aria-expanded="false" aria-label="Toggle
navigation">
          <i class="fa fa-bars"></i>
        </button>
          <a class="navbar-brand" href="index.html"><img src="images/fslogo.png" class="logo"
alt=""></a>
        </div>
        <!-- End Header Navigation -->
        <!-- Collect the nav links, forms, and other content for toggling -->
        <div class="collapse navbar-collapse" id="navbar-menu">
          <a class="nav-link" href="index.html">Home</a>
            <a class="nav-link" href="about.html">About Us</a>
```

```
<a href="#" class="nav-link dropdown-toggle arrow" data-
toggle="dropdown">SHOP </a>
             <a href="shop.html">Shop</a>
               <a href="shop-detail.html">Shop Detail</a>
               <a href="cart.html">Cart</a>
               <a href="checkout.html">Checkout</a>
               <a href="my-account.html">My Account</a>
               <a href="wishlist.html">Wishlist</a>
             class="nav-item"><a class="nav-link" href="contact-us.html">Contact Us</a>
           <a class="nav-link" href="cart.html">My cart</a>
         </div>
       <!-- Start Atribute Navigation -->
       <div class="attr-nav">
         <111>
           class="search"><a href="#"><i class="fa fa-search"></i></a>
         </div>
       <!-- End Atribute Navigation -->
      </nav>
  </header>
```

```
<!-- End Main Top -->
```

```
<!-- Start Top Search -->
<div class="top-search">
  <div class="container">
    <div class="input-group">
      <span class="input-group-addon"><i class="fa fa-search"></i></span>
      <input type="text" class="form-control" placeholder="Search">
      <span class="input-group-addon close-search"><i class="fa fa-times"></i></span>
    </div>
  </div>
</div>
<!-- End Top Search -->
<!-- Start All Title Box -->
<div class="all-title-box">
  <div class="container">
    <div class="row">
      <div class="col-lg-12">
        <h2>Checkout</h2>
        cli class="breadcrumb-item"><a href="#">Shop</a>
          Checkout
```

```
</div>
       </div>
    </div>
  </div>
  <!-- End All Title Box -->
  <!-- Start Cart -->
  <div class="cart-box-main">
    <div class="container">
       <div class="row">
         <div class="col-sm-6 col-lg-6 mb-3">
            <div class="checkout-address">
              <div class="title-left">
                 <h3>Billing address</h3>
              </div>
              <form class="needs-validation" novalidate>
                 <div class="row">
                   <div class="col-md-6 mb-3">
                     <label for="firstName">First name *</label>
                     <input type="text" class="form-control" id="firstName" placeholder=""</pre>
value="" required>
                     <div class="invalid-feedback"> Valid first name is required. </div>
                   </div>
```

```
<div class="col-md-6 mb-3">
                      <label for="lastName">Last name *</label>
                     <input type="text" class="form-control" id="lastName" placeholder="" value=""</pre>
required>
                      <div class="invalid-feedback"> Valid last name is required. </div>
                   </div>
                 </div>
                 <div class="mb-3">
                   <label for="username">Username *</label>
                   <div class="input-group">
                     <input type="text" class="form-control" id="username" placeholder=""</pre>
required>
                      <div class="invalid-feedback" style="width: 100%;"> Your username is
required. </div>
                   </div>
                 </div>
                 <div class="mb-3">
                   <label for="email">Email Address *</label>
                   <input type="email" class="form-control" id="email" placeholder="">
                   <div class="invalid-feedback"> Please enter a valid email address for shipping
updates. </div>
                 </div>
                 <div class="mb-3">
                   <label for="address">Address *</label>
                   <input type="text" class="form-control" id="address" placeholder="" required>
                   <div class="invalid-feedback"> Please enter your shipping address. </div>
                 </div>
```

```
<div class="mb-3">
                   <label for="address2">Address 2 *</label>
                   <input type="text" class="form-control" id="address2" placeholder=""> </div>
                <div class="row">
                   <div class="col-md-5 mb-3">
                     <label for="country">Country *</label>
                     <select class="wide w-100" id="country">
                                                                <option value="Choose..." data-</pre>
display="Select">Choose...</option>
                                                                <option value="United</pre>
States">Moldova</option>
                                                          </select>
                     <div class="invalid-feedback"> Please select a valid country. </div>
                   </div>
                   <div class="col-md-4 mb-3">
                     <label for="state">State *</label>
                     <select class="wide w-100" id="state">
                                                                 <option data-
display="Select">Choose...</option>
                                                                 <option>Chisinau
                                                         </select>
                     <div class="invalid-feedback"> Please provide a valid state. </div>
                   </div>
                   <div class="col-md-3 mb-3">
                     <label for="zip">Zip *</label>
                     <input type="text" class="form-control" id="zip" placeholder="" required>
```

```
<div class="invalid-feedback"> Zip code required. </div>
                   </div>
                 </div>
                 <hr class="mb-4">
                 <div class="custom-control custom-checkbox">
                   <input type="checkbox" class="custom-control-input" id="same-address">
                   <label class="custom-control-label" for="same-address">Shipping address is the
same as my billing address</label>
                 </div>
                 <div class="custom-control custom-checkbox">
                   <input type="checkbox" class="custom-control-input" id="save-info">
                   <label class="custom-control-label" for="save-info">Save this information for next
time</label>
                 </div>
                 <hr class="mb-4">
                 <div class="title"> <span>Payment</span> </div>
                 <div class="d-block my-3">
                   <div class="custom-control custom-radio">
                     <input id="credit" name="paymentMethod" type="radio" class="custom-</pre>
control-input" checked required>
                     <label class="custom-control-label" for="credit">Credit card</label>
                   </div>
                   <div class="custom-control custom-radio">
                     <input id="debit" name="paymentMethod" type="radio" class="custom-control-</pre>
input" required>
                     <label class="custom-control-label" for="debit">Debit card</label>
                   </div>
```

```
<div class="custom-control custom-radio">
                      <input id="paypal" name="paymentMethod" type="radio" class="custom-</pre>
control-input" required>
                     <label class="custom-control-label" for="paypal">Paypal</label>
                   </div>
                 </div>
                 <div class="row">
                   <div class="col-md-6 mb-3">
                      <label for="cc-name">Name on card</label>
                     <input type="text" class="form-control" id="cc-name" placeholder="" required>
<small class="text-muted">Full name as displayed on card</small>
                      <div class="invalid-feedback"> Name on card is required </div>
                   </div>
                   <div class="col-md-6 mb-3">
                      <label for="cc-number">Credit card number</label>
                      <input type="text" class="form-control" id="cc-number" placeholder=""</pre>
required>
                     <div class="invalid-feedback"> Credit card number is required </div>
                   </div>
                 </div>
                 <div class="row">
                   <div class="col-md-3 mb-3">
                      <label for="cc-expiration">Expiration</label>
                      <input type="text" class="form-control" id="cc-expiration" placeholder=""</pre>
required>
                      <div class="invalid-feedback"> Expiration date required </div>
                   </div>
```

```
<label for="cc-expiration">CVV</label>
           <input type="text" class="form-control" id="cc-cvv" placeholder="" required>
           <div class="invalid-feedback"> Security code required </div>
         </div>
         <div class="col-md-6 mb-3">
           <div class="payment-icon">
             \langle ul \rangle
               <img class="img-fluid" src="images/payment-icon/1.png" alt="">
               <img class="img-fluid" src="images/payment-icon/2.png" alt="">
               <img class="img-fluid" src="images/payment-icon/3.png" alt="">
               <img class="img-fluid" src="images/payment-icon/5.png" alt="">
               <img class="img-fluid" src="images/payment-icon/7.png" alt="">
             </div>
        </div>
      </div>
      <hr class="mb-1"> </form>
  </div>
</div>
<div class="col-sm-6 col-lg-6 mb-3">
  <div class="row">
    <div class="col-md-12 col-lg-12">
      <div class="shipping-method-box">
         <div class="title-left">
```

<div class="col-md-3 mb-3">

```
<h3>Shipping Method</h3>
                   </div>
                   <div class="mb-4">
                     <div class="custom-control custom-radio">
                        <input id="shippingOption1" name="shipping-option" class="custom-control-</pre>
input" checked="checked" type="radio">
                        <label class="custom-control-label" for="shippingOption1">Standard
Delivery</label> <span class="float-right font-weight-bold">FREE</span> </div>
                     <div class="ml-4 mb-2 small">(3-7 business days)</div>
                     <div class="custom-control custom-radio">
                        <input id="shippingOption2" name="shipping-option" class="custom-control-</pre>
input" type="radio">
                        <label class="custom-control-label" for="shippingOption2">Express
Delivery</label> <span class="float-right font-weight-bold">$10.00</span> </div>
                     <div class="ml-4 mb-2 small">(2-4 business days)</div>
                     <div class="custom-control custom-radio">
                        <input id="shippingOption3" name="shipping-option" class="custom-control-
input" type="radio">
                        <label class="custom-control-label" for="shippingOption3">Next Business
day</label> <span class="float-right font-weight-bold">$20.00</span> </div>
                   </div>
                </div>
              </div>
              <div class="col-md-12 col-lg-12">
                <div class="odr-box">
                   <div class="title-left">
                     <h3>Shopping cart</h3>
```

```
</div>
                   <div class="rounded p-2 bg-light">
                     <div class="media mb-2 border-bottom">
                       <div class="media-body"> <a href="detail.html"> Lorem ipsum dolor sit
amet</a>
                         <div class="small text-muted">Price: $80.00 < span class="mx-2">|</span>
Qty: 1 <span class="mx-2">|</span> Subtotal: $80.00</div>
                       </div>
                     </div>
                     <div class="media mb-2 border-bottom">
                       <div class="media-body"> <a href="detail.html"> Lorem ipsum dolor sit
amet</a>
                         <div class="small text-muted">Price: $60.00 <span class="mx-2">|</span>
Qty: 1 <span class="mx-2">|</span> Subtotal: $60.00</div>
                       </div>
                     </div>
                     <div class="media mb-2">
                       <div class="media-body"> <a href="detail.html"> Lorem ipsum dolor sit
amet</a>
                         <div class="small text-muted">Price: $40.00 < span class="mx-2">|</span>
Qty: 1 <span class="mx-2">|</span> Subtotal: $40.00</div>
                       </div>
                     </div>
                   </div>
                </div>
              </div>
              <div class="col-md-12 col-lg-12">
```

```
<div class="order-box">
  <div class="title-left">
    <h3>Your order</h3>
  </div>
  <div class="d-flex">
    <div class="font-weight-bold">Product</div>
    <div class="ml-auto font-weight-bold">Total</div>
  </div>
  <hr class="my-1">
  <div class="d-flex">
    <h4>Sub Total</h4>
    <div class="ml-auto font-weight-bold"> $ 440 </div>
  </div>
  <div class="d-flex">
    <h4>Discount</h4>
    <div class="ml-auto font-weight-bold"> $ 40 </div>
  </div>
  <hr class="my-1">
  <div class="d-flex">
    <h4>Coupon Discount</h4>
    <div class="ml-auto font-weight-bold"> $ 10 </div>
  </div>
  <div class="d-flex">
    <h4>Tax</h4>
    <div class="ml-auto font-weight-bold"> $ 2 </div>
```

```
</div>
                   <div class="d-flex">
                     <h4>Shipping Cost</h4>
                     <div class="ml-auto font-weight-bold"> Free </div>
                   </div>
                   <hr>
                   <div class="d-flex gr-total">
                     <h5>Grand Total</h5>
                     <div class="ml-auto h5"> $ 388 </div>
                   </div>
                   <hr> </div>
              </div>
              <div class="col-12 d-flex shopping-box"> <a href="checkout.html" class="ml-auto btn"</pre>
hvr-hover">Place Order</a> </div>
            </div>
         </div>
       </div>
    </div>
  </div>
  <!-- End Cart -->
<!-- Start Footer -->
  <footer>
```

```
<div class="footer-main">
      <div class="container">
         <div class="row">
           <div class="col-lg-4 col-md-12 col-sm-12">
             <div class="footer-top-box">
               <h3>Business Time</h3>
               Monday - Friday: 08.00am to 05.00pm Saturday: 10.00am to
08.00pmSunday: <span>Closed</span>
               </div>
           </div>
         </div>
         <hr>
         <div class="row">
           <div class="col-lg-4 col-md-12 col-sm-12">
             <div class="footer-widget">
               <h4>About FoodShop</h4>
               Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor
incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation
ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.
               Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor
incididunt ut labore et dolore magna aliqua. 
             </div>
           </div>
```

```
</div>
         <div id="map"></div>
       </div>
    </div>
  </footer>
  <a href="#" id="back-to-top" title="Back to top" style="display: none;">&uarr;</a>
  <!-- ALL JS FILES -->
  <script src="js/jquery-3.2.1.min.js"></script>
  <script src="js/bootstrap.min.js"></script>
  <!-- ALL PLUGINS -->
  <script src="js/jquery.superslides.min.js"></script>
  <script src="js/custom.js"></script>
<script src="js/bootsnav.js."></script>
<script
src="https://maps.googleapis.com/maps/api/js?key=AIzaSyB41DRUbKWJHPxaFjMAwdrzWzbVKart
NGg&callback=initMap&v=weekly" defer> </script>
</body>
</html>
```

CSS

```
/*_____
 IMPORT FONTS
*/
@import url('https://fonts.googleapis.com/css?family=Poppins:400,500,600,700,800');
@import url('https://fonts.googleapis.com/css?family=Dosis:200,300,400,500,600,700');
/*
 font-family: 'Poppins', sans-serif;
 font-family: 'Dosis', sans-serif;
*/
 *_____
 IMPORT FILES
*/
@import url(all.css);
@import url(superslides.css);
@import url(bootstrap-select.css);
@import url(bootsnav.css);
@import url(baguetteBox.min.css);
/*_____
 SKELETON
*/
#map {
height: 400px;
/* The height is 400 pixels */
width: 100%;
/* The width is the width of the web page */
body {
  color: #666666;
  font-size: 15px;
  font-family: 'Dosis', sans-serif;
  line-height: 1.80857;
a {
  color: #1f1f1f;
  text-decoration: none !important;
  outline: none !important;
```

```
-webkit-transition: all .3s ease-in-out;
  -moz-transition: all .3s ease-in-out;
  -ms-transition: all .3s ease-in-out;
  -o-transition: all .3s ease-in-out;
  transition: all .3s ease-in-out;
h1, h2, h3, h4, h5, h6 {
  letter-spacing: 0;
  font-weight: normal;
  position: relative;
  padding: 0 0 10px 0;
  font-weight: normal;
  line-height: 120%!important;
  color: #1f1f1f;
  margin: 0
h1 {
  font-size: 24px
h2 {
  font-size: 22px
h3 {
  font-size: 18px
h4 {
  font-size: 16px
h5 {
  font-size: 14px
h6 {
  font-size: 13px
h1 a, h2 a, h3 a, h4 a, h5 a, h6 a {
  color: #212121;
  text-decoration: none!important;
  opacity: 1
h1 a:hover, h2 a:hover, h3 a:hover, h4 a:hover, h5 a:hover, h6 a:hover {
  opacity: .8
a {
  color: #1f1f1f;
  text-decoration: none;
  outline: none;
a, .btn {
  text-decoration: none !important;
  outline: none !important;
  -webkit-transition: all .3s ease-in-out;
  -moz-transition: all .3s ease-in-out;
```

```
-ms-transition: all .3s ease-in-out;
  -o-transition: all .3s ease-in-out;
  transition: all .3s ease-in-out;
.btn-custom {
  margin-top: 20px;
  background-color: transparent !important;
  border: 2px solid #ddd;
  padding: 12px 40px;
  font-size: 16px;
.lead {
  font-size: 18px;
  line-height: 30px;
  color: #767676;
  margin: 0;
  padding: 0;
blockquote {
  margin: 20px 0 20px;
  padding: 30px;
ul, li, ol{
  list-style: none;
  margin: 0px;
  padding: 0px;
button:focus{
  outline: none;
  box-shadow: none;
:focus {
  outline: 0;
p{
  margin: 0px;
.bootstrap-select .dropdown-toggle:focus{
  outline: none !important;
.form-control::-moz-placeholder {
  color: #ffffff;
  opacity: 1;
.bootstrap-select .dropdown-toggle:focus{
  box-shadow: none !important
```

Java Script

```
// -----//
// Template name : Bootsnav - Multi Purpose Header
// Categorie: Bootstrap Menu in CSS
// Author : adamnurdin01
// Version : v.1.2
// Created: 2016-06-02
// Last update : 2016-10-19
// ------ //
(function ($) {
     "use strict";
 var\ bootsnav = \{
   initialize: function() {
     this.event();
     this.hoverDropdown();
     this.navbarSticky();
     this.navbarScrollspy();
   },
   event : function(){
     //-----//
     // Variable
     //-----//
     var getNav = $("nav.navbar.bootsnav");
     // Navbar Sticky
     var navSticky = getNav.hasClass("navbar-sticky");
     if( navSticky ){
      // Wraped navigation
       getNav.wrap("<div class='wrap-sticky'></div>");
     // ------ //
     // Navbar Center
     if( getNav.hasClass("brand-center")){
       var\ postsArr = new\ Array(),
        index = \$("nav.brand-center"),
        $postsList = index.find('ul.navbar-nav');
                      index.prepend("<span class='storage-name' style='display:none;'></span>");
       //Create array of all posts in lists
       index.find('ul.navbar-nav > li').each(function(){
                            if( $(this).hasClass("active") ){
```

```
$(".storage-name").html(getElement);
           postsArr.push($(this).html());
         });
         //Split the array at this point. The original array is altered.
         var firstList = postsArr.splice(0, Math.round(postsArr.length / 2)),
           secondList = postsArr,
           ListHTML = ";
         var createHTML = function(list){
           ListHTML = ";
           for (var i = 0; i < list.length; i++) {
             ListHTML += '' + list[i] + ''
         //Generate HTML for first list
         createHTML(firstList);
         $postsList.html(ListHTML);
         index.find("ul.nav").first().addClass("navbar-left");
         //Generate HTML for second list
         createHTML(secondList);
         //Create new list after original one
         $postsList.after('').next().html(ListHTML);
         index.find("ul.nav").last().addClass("navbar-right");
         //Wrap navigation menu
         index.find("ul.nav.navbar-left").wrap("<div class='col-half left'></div>");
         index.find("ul.nav.navbar-right").wrap("<div class='col-half right'></div>");
         //Selection Class
         index.find('ul.navbar-nav > li').each(function(){
           var dropDown = \$("ul.dropdown-menu", this),
             megaMenu = $("ul.megamenu-content", this);
           dropDown.closest("li").addClass("dropdown");
           megaMenu.closest("li").addClass("megamenu-fw");
         });
                             var getName = $(".storage-name").html();
                             if( !getName == "" ){
                                     $("ul.navbar-nav > li:contains("" + getName + "")"
).addClass("active");
      // Navbar Sidebar
      // ------ //
```

 $var\ getElement = \$("a",\ this).eq(0).text();$

```
if( getNav.hasClass("navbar-sidebar")){
       // Add Class to body
       $("body").addClass("wrap-nav-sidebar");
       getNav.wrapInner("<div class='scroller'></div>");
     }else{
       $(".bootsnav").addClass("on");
     // ------//
     // Menu Center
     // ------ //
     if( getNav.find("ul.nav").hasClass("navbar-center")){
       getNav.addClass("menu-center");
     // ------ //
     // Navbar Full
     // ----- //
     if( getNav.hasClass("navbar-full")){
       // Add Class to body
       $("nav.navbar.bootsnav").find("ul.nav").wrap("<div class='wrap-full-menu'></div>");
       $(".wrap-full-menu").wrap("<div class='nav-full'></div>");
       $("ul.nav.navbar-nav").prepend("class='close-full-menu'><a href='#'><i class='fa fa-
times'></i></a></li>");
     }else if( getNav.hasClass("navbar-mobile")){
       getNav.removeClass("no-full");
     }else{
       getNav.addClass("no-full");
     // ------ //
     // Navbar Mobile
     // ----- //
     if( getNav.hasClass("navbar-mobile")){
       // Add Class to body
       $('.navbar-collapse').on('shown.bs.collapse', function() {
         $("body").addClass("side-right");
       $('.navbar-collapse').on('hide.bs.collapse', function() {
         $("body").removeClass("side-right");
       });
       $(window).on("resize", function(){
         $("body").removeClass("side-right");
       });
     // ----- //
     // Navbar Fixed
     if( getNav.hasClass("no-background")){
       $(window).on("scroll", function(){
```

```
var scrollTop = $(window).scrollTop();
   if(scrollTop > 34){
     $(".navbar-fixed").removeClass("no-background");
   }else {
     $(".navbar-fixed").addClass("no-background");
 });
// ------ //
// Navbar Fixed
// ------ //
if( getNav.hasClass("navbar-transparent")){
 $(window).on("scroll", function(){
   var scrollTop = $(window).scrollTop();
   if(scrollTop > 34){
     $(".navbar-fixed").removeClass("navbar-transparent");
     $(".navbar-fixed").addClass("navbar-transparent");
 });
// ------ //
// Button Cart
//-----//
$(".btn-cart").on("click", function(e){
 e.stopPropagation();
});
// ------ //
// Toggle Search
// ------ //
$("nav.navbar.bootsnav.attr-nav").each(function(){
 ("li.search > a", this).on("click", function(e))
   e.preventDefault();
   $(".top-search").slideToggle();
 });
});
$(".input-group-addon.close-search").on("click", function(){
 $(".top-search").slideUp();
});
// ------ //
// Toggle Side Menu
//-----/
$("nav.navbar.bootsnav .attr-nav").each(function(){
 ("li.side-menu > a", this).on("click", function(e))
   e.preventDefault();
   $("nav.navbar.bootsnav > .side").toggleClass("on");
   $("body").toggleClass("on-side");
 });
```

```
});
      $(".side .close-side").on("click", function(e){
        e.preventDefault();
        $("nav.navbar.bootsnav > .side").removeClass("on");
        $("body").removeClass("on-side");
      }):
      // Wrapper
      //-----//
      $("body").wrapInner( "<div class='wrapper'></div>");
    },
    // ------ //
    // Change dropdown to hover on dekstop
    //-----//
    hoverDropdown : function(){
      var getNav = $("nav.navbar.bootsnav"),
        getWindow = \$(window).width(),
        getHeight = \$(window).height(),
        getIn = getNav.find("ul.nav").data("in"),
        getOut = getNav.find("ul.nav").data("out");
      if(getWindow < 991){
        // Height of scroll navigation sidebar
        $(".scroller").css("height", "auto");
        // Disable mouseenter event
        $("nav.navbar.bootsnav ul.nav").find("li.dropdown").off("mouseenter");
         $("nav.navbar.bootsnav ul.nav").find("li.dropdown").off("mouseleave");
        $("nav.navbar.bootsnav ul.nav").find(".title").off("mouseenter");
        $("nav.navbar.bootsnav ul.nav").off("mouseleave");
        $(".navbar-collapse").removeClass("animated");
        // Enable click event
        $("nav.navbar.bootsnav ul.nav").each(function(){
           $(".dropdown-menu", this).addClass("animated");
           $(".dropdown-menu", this).removeClass(getOut);
           // Dropdown Fade Toggle
           $("a.dropdown-toggle", this).off('click');
           $("a.dropdown-toggle", this).on('click', function (e) {
             e.stopPropagation();
             $(this).closest("li.dropdown").find(".dropdown-
menu").first().stop().fadeToggle().toggleClass(getIn);
             $(this).closest("li.dropdown").first().toggleClass("on");
             return false;
           });
```

```
// Hidden dropdown action
  $('li.dropdown', this).each(function() {
     $(this).find(".dropdown-menu").stop().fadeOut();
     $(this).on('hidden.bs.dropdown', function() {
       $(this).find(".dropdown-menu").stop().fadeOut();
    return false;
  });
  // Megamenu style
  $(".megamenu-fw", this).each(function(){
     $(".col-menu", this).each(function(){
       $(".content", this).addClass("animated");
       $(".content", this).stop().fadeOut();
       $(".title", this).off("click");
       $(".title", this).on("click", function(){
          $(this).closest(".col-menu").find(".content").stop().fadeToggle().addClass(getIn);
          $(this).closest(".col-menu").toggleClass("on");
          return false;
       });
       $(".content", this).on("click", function(e){
          e.stopPropagation();
       });
    });
  });
});
// Hidden dropdown
var cleanOpen = function(){
  $('li.dropdown', this).removeClass("on");
  $(".dropdown-menu", this).stop().fadeOut();
  $(".dropdown-menu", this).removeClass(getIn);
  $(".col-menu", this).removeClass("on");
  $(".col-menu .content", this).stop().fadeOut();
  $(".col-menu .content", this).removeClass(getIn);
// Hidden om mouse leave
$("nav.navbar.bootsnav").on("mouseleave", function(){
  cleanOpen();
});
// Enable click atribute navigation
$("nav.navbar.bootsnav.attr-nav").each(function(){
  $(".dropdown-menu", this).removeClass("animated");
  $("li.dropdown", this).off("mouseenter");
  $("li.dropdown", this).off("mouseleave");
  $("a.dropdown-toggle", this).off('click');
  $("a.dropdown-toggle", this).on('click', function (e) {
     e.stopPropagation();
```

```
$(this).closest("li.dropdown").find(".dropdown-menu").first().stop().fadeToggle();
       $(".navbar-toggle").each(function(){
         $(".fa", this).removeClass("fa-times");
         $(".fa", this).addClass("fa-bars");
         $(".navbar-collapse").removeClass("in");
         $(".navbar-collapse").removeClass("on");
       });
    });
    $(this).on("mouseleave", function(){
       $(".dropdown-menu", this).stop().fadeOut();
       $("li.dropdown", this).removeClass("on");
       return false;
    });
  });
  // Toggle Bars
  $(".navbar-toggle").each(function(){
    $(this).off("click");
    $(this).on("click", function(){
       $(".fa", this).toggleClass("fa-bars");
       $(".fa", this).toggleClass("fa-times");
       cleanOpen();
    });
  });
}else if( getWindow > 991 ){
  // Height of scroll navigation sidebar
  $(".scroller").css("height", getHeight + "px");
  // Navbar Sidebar
  if( getNav.hasClass("navbar-sidebar")){
    // Hover effect Sidebar Menu
    $("nav.navbar.bootsnav ul.nav").each(function(){
       $("a.dropdown-toggle", this).off('click');
       $("a.dropdown-toggle", this).on('click', function (e) {
         e.stopPropagation();
       });
       $(".dropdown-menu", this).addClass("animated");
       $("li.dropdown", this).on("mouseenter", function(){
         $(".dropdown-menu", this).eq(0).removeClass(getOut);
         $(".dropdown-menu", this).eq(0).stop().fadeIn().addClass(getIn);
         $(this).addClass("on");
         return false;
       }):
       $(".col-menu").each(function(){
         $(".content", this).addClass("animated");
         $(".title", this).on("mouseenter", function(){
            $(this).closest(".col-menu").find(".content").stop().fadeIn().addClass(getIn);
            $(this).closest(".col-menu").addClass("on");
```

```
return false;
       });
    });
     $(this).on("mouseleave", function(){
       $(".dropdown-menu", this).stop().removeClass(getIn);
       $(".dropdown-menu", this).stop().addClass(getOut).fadeOut();
       $(".col-menu", this).find(".content").stop().fadeOut().removeClass(getIn);
       $(".col-menu", this).removeClass("on");
       $("li.dropdown", this).removeClass("on");
       return false;
    });
  });
}else{
  // Hover effect Default Menu
  $("nav.navbar.bootsnav ul.nav").each(function(){
     $("a.dropdown-toggle", this).off('click');
     $("a.dropdown-toggle", this).on('click', function (e) {
       e.stopPropagation();
    });
     $(".megamenu-fw", this).each(function(){
       $(".title", this).off("click");
       $("a.dropdown-toggle", this).off("click");
       $(".content").removeClass("animated");
    });
     $(".dropdown-menu", this).addClass("animated");
     $("li.dropdown", this).on("mouseenter", function(){
       $(".dropdown-menu", this).eq(0).removeClass(getOut);
       $(".dropdown-menu", this).eq(0).stop().fadeIn().addClass(getIn);
       $(this).addClass("on");
       return false;
    });
     $("li.dropdown", this).on("mouseleave", function(){
       $(".dropdown-menu", this).eq(0).removeClass(getIn);
       $(".dropdown-menu", this).eq(0).stop().fadeOut().addClass(getOut);
       $(this).removeClass("on");
    });
     $(this).on("mouseleave", function(){
       $(".dropdown-menu", this).removeClass(getIn);
       $(".dropdown-menu", this).eq(0).stop().fadeOut().addClass(getOut);
       $("li.dropdown", this).removeClass("on");
       return false;
    });
  });
// Hover effect Atribute Navigation
```

```
// ------ //
  $("nav.navbar.bootsnav.attr-nav").each(function(){
    $("a.dropdown-toggle", this).off('click');
    $("a.dropdown-toggle", this).on('click', function (e) {
      e.stopPropagation();
    });
    $(".dropdown-menu", this).addClass("animated");
    $("li.dropdown", this).on("mouseenter", function(){
      $(".dropdown-menu", this).eq(0).removeClass(getOut);
      $(".dropdown-menu", this).eq(0).stop().fadeIn().addClass(getIn);
      $(this).addClass("on"):
      return false;
    });
    $("li.dropdown", this).on("mouseleave", function(){
      $(".dropdown-menu", this).eq(0).removeClass(getIn);
      $(".dropdown-menu", this).eq(0).stop().fadeOut().addClass(getOut);
      $(this).removeClass("on");
    });
    $(this).on("mouseleave", function(){
      $(".dropdown-menu", this).removeClass(getIn);
      $(".dropdown-menu", this).eq(0).stop().fadeOut().addClass(getOut);
      $("li.dropdown", this).removeClass("on");
      return false;
    });
 });
// ------ //
// Menu Fullscreen
// ------ //
if( getNav.hasClass("navbar-full")){
  var windowHeight = $(window).height(),
    windowWidth = $(window).width();
  $(".nav-full").css("height", windowHeight + "px");
  $(".wrap-full-menu").css("height", windowHeight + "px");
  $(".wrap-full-menu").css("width", windowWidth + "px");
  $(".navbar-collapse").addClass("animated");
  $(".navbar-toggle").each(function(){
    var getId = $(this).data("target");
    $(this).off("click");
    $(this).on("click", function(e){
      e.preventDefault();
      $(getId).removeClass(getOut);
      $(getId).addClass("in");
      $(getId).addClass(getIn);
      return false;
    });
```

```
$("li.close-full-menu").on("click", function(e){
        e.preventDefault();
        $(getId).addClass(getOut);
        setTimeout(function(){
          $(getId).removeClass("in");
          $(getId).removeClass(getIn);
        }, 500);
        return false;
      });
    });
},
// ------ //
// Navbar Sticky
// ------ //
navbarSticky : function(){
  var getNav = $("nav.navbar.bootsnav"),
    navSticky = getNav.hasClass("navbar-sticky");
  if( navSticky ){
    // Set Height Navigation
    var getHeight = getNav.height();
    $(".wrap-sticky").height(getHeight);
    // Windown on scroll
    var getOffset = $(".wrap-sticky").offset().top;
    $(window).on("scroll", function(){
      var scrollTop = $(window).scrollTop();
      if(scrollTop > getOffset){
        getNav.addClass("sticked");
      }else {
        getNav.removeClass("sticked");
    });
},
// ------ //
// Navbar Scrollspy
navbarScrollspy : function(){
  var navScrollSpy = $(".navbar-scrollspy"),
    \$body = \$('body'),
    getNav = $('nav.navbar.bootsnav'),
    offset = getNav.outerHeight();
  if( navScrollSpy.length ){
    $body.scrollspy({target: '.navbar', offset: offset });
```

```
// Animation Scrollspy
$('.scroll').on('click', function(event) {
  event.preventDefault();
  // Active link
  $('.scroll').removeClass("active");
  $(this).addClass("active");
  // Remove navbar collapse
  $(".navbar-collapse").removeClass("in");
  // Toggle Bars
  $(".navbar-toggle").each(function(){
    $(".fa", this).removeClass("fa-times");
    $(".fa", this).addClass("fa-bars");
  });
  // Scroll
  var\ scrollTop = \$(window).scrollTop(),
    $anchor = $(this).find('a'),
    $section = $($anchor.attr('href')).offset().top,
     window = (window).width(),
     minusDesktop = getNav.data("minus-value-desktop"),
     $minusMobile = getNav.data("minus-value-mobile"),
    $speed = getNav.data("speed");
  if( \$window > 992 ) \{
    var $position = $section - $minusDesktop;
  }else{
    var $position = $section - $minusMobile;
  $('html, body').stop().animate({
    scrollTop: $position
  }, $speed);
});
// Activate Navigation
var fixSpy = function() {
  var data = $body.data('bs.scrollspy');
  if (data) {
    offset = getNav.outerHeight();
    data.options.offset = offset;
    $body.data('bs.scrollspy', data);
    $body.scrollspy('refresh');
// Activate Navigation on resize
var resizeTimer;
$(window).on('resize', function() {
  clearTimeout(resizeTimer);
```

```
var resizeTimer = setTimeout(fixSpy, 200);
         });
      }
  };
  // Initialize
  $(document).ready(function(){
     bootsnav.initialize();
  });
  // Reset on resize
  $(window).on("resize", function(){
     bootsnav.hoverDropdown();
     setTimeout(function(){
       bootsnav.navbarSticky();
     }, 500);
     // Toggle Bars
     $(".navbar-toggle").each(function(){
       $(".fa", this).removeClass("fa-times");
       $(".fa", this).addClass("fa-bars");
       $(this).removeClass("fixed");
     });
     $(".navbar-collapse").removeClass("in");
     $(".navbar-collapse").removeClass("on");
     $(".navbar-collapse").removeClass("bounceIn");
  });
}(jQuery));
```

Ce este testarea web?

TESTAREA WEB sau testarea site-ului web verifică aplicația dvs. web sau site-ul web pentru

eventuale erori înainte de a fi publicate și este accesibil publicului larg. Testarea Web verifică

funcționalitatea, utilizabilitatea, securitatea, compatibilitatea, performanța aplicației web sau a site-ului

web.

În această etapă sunt verificate aspecte precum securitatea aplicațiilor web, funcționarea site-ului, accesul

acestuia la persoanele cu handicap, precum și la utilizatorii obișnuiți și capacitatea sa de a gestiona

traficul.

Cum se testează aplicația web

În Ingineria software, următoarele tipuri / tehnici de testare pot fi efectuate în funcție de cerințele dvs. de

testare web.

1. Testarea funcționalității unui site web

Testarea funcționalității unui site web este un proces care include mai mulți parametri de testare,

cum ar fi interfața cu utilizatorul, API-urile, testarea bazelor de date, testarea securității, testarea

clientului și serverului și funcționalitățile de bază ale site-ului web. Testarea funcțională este foarte

convenabilă și permite utilizatorilor să efectueze atât teste manuale, cât și teste automate. Este efectuat

pentru a testa funcționalitățile fiecărei caracteristici de pe site.

Activitățile de testare bazate pe web includ:

Testați toate linkurile din paginile dvs. web care funcționează corect și asigurați-vă că nu există linkuri

rupte. Linkurile de verificat vor include -

Link-uri de ieșire

Legături interne

Linkuri de ancorare

43

Linkuri MailTo

Formularele de testare funcționează conform așteptărilor. Aceasta va include-

Verificările de scriptare ale formularului funcționează conform așteptărilor. De exemplu, dacă un

utilizator nu completează un câmp obligatoriu într-un formular, se afisează un mesaj de eroare.

Verificați că valorile implicite sunt completate

Odată trimise, datele din formulare sunt trimise către o bază de date live sau sunt legate de o adresă de e-mail functională

Formularele sunt formatate optim pentru o mai bună lizibilitate

Cookie-urile de testare funcționează conform așteptărilor. Cookie-urile sunt fișiere mici folosite de siteuri web pentru a vă aminti în primul rând sesiunile de utilizator active, astfel încât nu trebuie să vă

conectați de fiecare dată când vizitați un site web. Testarea cookie-urilor va include

Cookie-urile de testare (sesiuni) sunt șterse fie când memoria cache este ștearsă, fie când acestea expiră.

Ștergeți cookie-urile (sesiunile) și testați dacă datele de conectare sunt solicitate la următoarea vizită a

site-ului.

Testați HTML și CSS pentru a vă asigura că motoarele de căutare vă pot accesa cu ușurință site-ul.

Aceasta va include

Verificarea erorilor de sintaxă

Scheme de culoare lizibile

Conformitate standard. Asigurați-vă că sunt respectate standarde precum W3C, OASIS, IETF, ISO,

ECMA sau WS-I.

Testați fluxul de lucru al afacerii - Aceasta va include

Testarea fluxului de lucru de la un capăt la altul / scenariile de afaceri care duc utilizatorul la o serie de

pagini web pentru a finaliza.

Testați și scenarii negative, astfel încât atunci când un utilizator execută un pas neașteptat, mesajul de

eroare adecvat sau ajutorul sunt afișate în aplicația dvs. web.

Instrumente care pot fi utilizate: QTP, IBM Rational, Selenium

2. Testarea utilizabilității:

44

Testarea utilizabilității a devenit acum o parte vitală a oricărui proiect bazat pe web. Poate fi realizat de testeri precum dvs. sau un grup de focus mic, similar cu publicul țintă al aplicației web.

Testați navigarea pe site:

Meniurile, butoanele sau linkurile către diferite pagini de pe site-ul dvs. ar trebui să fie ușor vizibile și consecvente pe toate paginile web

Testați conținutul:

Conținutul trebuie să fie lizibil, fără erori de ortografie sau gramaticale.

Imaginile, dacă sunt prezente, trebuie să conțină un text "alt"

Instrumente care pot fi utilizate: Chalkmark, Clicktale, Clixpy și Feedback Army

3. Testarea interfeței:

Trei domenii care vor fi testate aici sunt - Aplicație, Web și Server de baze de date

Aplicație: Cererile de testare sunt trimise corect în baza de date și ieșirea din partea clientului este afișată corect. Dacă există erori, trebuie să fie surprinse de aplicație și trebuie afișate numai administratorului și nu utilizatorului final.

Server Web: Testarea serverului Web gestionează toate cererile de aplicație fără nicio refuzare a serviciului.

Server de baze de date: asigurați-vă că interogările trimise către baza de date dau rezultatele așteptate.

Testarea răspunsului sistemului atunci când conexiunea dintre cele trei straturi (Aplicație, Web și bază de date) nu poate fi stabilită și mesajul corespunzător este afișat utilizatorului final.

Concluzii

Am învățat să identific și să soluționez greșelile și erorile comise, pentru eventuala optimizare și testare a siteului web.

Am utilizat noi instrumente, și noi posibilități precum bootstrap, jquerry etc..

Consider că acest stagiu de practică îmi va fi foarte folositor pentru mine și pentru viitorul meu în domeniul IT.

Bibliografie

https://tutorialehtml.com/

 $\underline{https://www.w3schools.com/html/default.asp}$

https://www.w3schools.com/css/default.asp

https://www.w3schools.com/bootstrap/default.asp

https://www.codecademy.com/catalog