

**Technical Report**  
**May 2022**

**Πληροφοριακά Συστήματα Παγκόσμιου Ιστού**  
**Τμήμα Πληροφορικής ΑΠΘ**



*Μέλη ομάδας:*  
Θωμάς Ελευθεριάδης 3236  
Δέσποινα Γιαταγάνα 3305  
Στέφανος Παναγιώτης Γιαννάκος 3568  
Ελένη Ναβροζίδου 3628

## Report for main.html/.css, navbar\_use.txt, script.js, register.html/.css, login.html/.css, contact.css

### **main.html**

Η κύρια σελίδα του web app. Περιέχει ενσωματωμένα τα home, about us, faq και contact us. Η μπάρα πλοήγησης στο πάνω μέρος της σελίδας περιέχει τα links που πατώντας τα οδηγούν τον χρήστη στο αντίστοιχο μέρος της (πχ πατώντας contact us η σελίδα μετακινείται στο κάτω μέρος της όπου εμφανίζεται η φόρμα υποβολής για επικοινωνία με τους διαχειριστές). Όταν το παράθυρο γίνει μικρότερο από 990px τότε το παραπάνω menu μετατρέπεται σε menu τύπου burger, το οποίο καθιστά το web app και κατάλληλο για χρήση από κινητό. Στο κάτω μέρος της σελίδας υπάρχει το footer, στο οποίο ο χρήστης μπορεί να βρει τα social media της σελίδας.

### **Σχόλια Κώδικα:**

Για την υλοποίηση της μπάρας πλοήγησης χρησιμοποιείται ένα script.js, το οποίο καθιστά το menu burger ενεργό και έτοιμο για χρήση. Η navbar που χρησιμοποιείται βρίσκεται σε ξεχωριστό αρχείο “navbar\_use.txt” και ενσωματώνεται στο αρχείο main.html με ένα script σε js. Επιλέχθηκε αυτός ο τρόπος υλοποίησης, καθώς η μπάρα θα χρειαζόταν να βρίσκεται και σε άλλες σελίδες. Οπότε την απομονώσαμε για να είναι πιο εύκολη η χρήση της.

Home page με width > 990px:



Home page me width <990px (και μετατροπή της navigation bar σε menu burger):



## **main.css**

Σε αυτό το αρχείο υπάρχει ο κώδικας css για τις σελίδες: main.html και για το navigation bar.

## **about.css**

Σε αυτό το αρχείο υπάρχει ο κώδικας css για το μέρος της κύριας σελίδας: about us  
Στο κομμάτι κώδικα html που αφορά το about us section χρησιμοποιείται τεχνική grid layout σε μια κλάση wrapper όπου εναλλάσσονται εικόνες και περιγραφή σε κείμενο. Στο αντίστοιχο css υπάρχει η απαραίτητη μορφοποίηση

## **faq.css, faq.js**

Το κομμάτι του faq βασίστηκε εδώ:

<https://sweetcode.io/how-to-build-an-faq-page-with-html-and-javascript/>

στο css υπάρχει η απαραίτητη μορφοποίηση για το επιθυμητό positioning ενώ

χρησιμοποιείται και ένα script για την λειτουργικότητα και το event handling

Το περιεχόμενο θα ολοκληρωθεί στο 3o part.

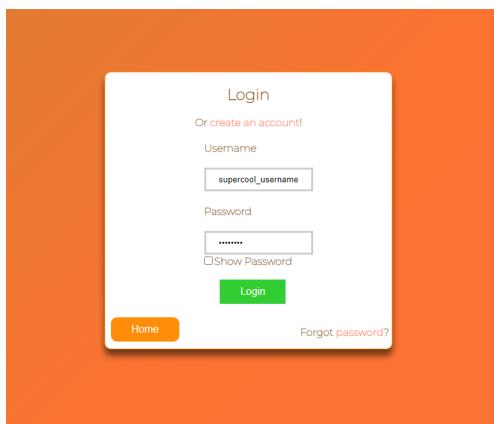
## **contact.css**

Σε αυτό το αρχείο υπάρχει ο κώδικας css για το μέρος της κύριας σελίδας: contact us.

## **login.html**

Σε αυτήν την σελίδα ο χρήστης εισάγει τα στοιχεία του για να συνδεθεί στο λογαριασμό του.  
Υπάρχουν οι επιλογές του να δημιουργήσει νέο λογαριασμό στην περίπτωση που δεν έχει ήδη, να δει τι έχει εισάγει στο πεδίο του password με το κλικ ενός κουμπιού, να επιστρέψει πίσω στην αρχική και να του σταλεί κάποιο μέιλ σε περίπτωση που ξέχασε το password του.  
Σε αυτήν την σελίδα ο χρήστης μπορεί να βρεθεί πατώντας το κουμπί login, στην μπάρα πλοήγησης.

Login page:



## **Σχόλια Κώδικα:**

Δημιουργήσαμε μια κλάση css "tab", μέσα στην οποία και υπάρχει το login screen. Για την εμφάνιση του κωδικού, χρησιμοποιούμε ένα script σε js.

## **login.css**

Σε αυτό το αρχείο υπάρχει ο κώδικας css για το μέρος της κύριας σελίδας: login. Το background πίσω από την κλάση “tab” είναι ένα animation με χρώματα και gradients.

## **register.html**

Η σελίδα αυτή είναι η φόρμα εγγραφής ενός νέου χρήστη στο web app. Είναι προσβάσιμη από την login σελίδα. Έχει μια απλή μορφή φόρμας.

Register page:

Το βελάκι πάνω αριστερά επιστρέφει στην login page

The screenshot shows a registration form titled "Sign Up". The form consists of several input fields: "Username" (placeholder: "supercool\_username"), "Password" (placeholder: "\*\*\*\*\*"), "Password (again)" (placeholder: "\*\*\*\*\*"), "First Name" (placeholder: "John"), "Last Name" (placeholder: "Farmer"), "Address" (placeholder: "address 1"), "E-mail" (placeholder: "john@farmer.com"), and "Phone Number" (placeholder: "6912345678"). Below the fields is a green "Sign Up" button.

## **register.css**

Σε αυτό το αρχείο υπάρχει ο κώδικας css για το μέρος της κύριας σελίδας: register.

Αρχικά, οι οιθόνες addlisting.html, AdminPanel.html και UserProfile.html, έχουν παρόμοιο layout και βασίζονται και οι τρεις στην πλοήγηση με τις καρτέλες, επομένως χρησιμοποιούν κάποιες κοινές κλάσεις. Οι κλάσεις αυτές βρίσκονται στο αρχείο **master.css**.

**Γενικά:**

```
input[type="text"], input[type="number"],input[type="password"], textarea, select {  
    font-family: "Montserrat", sans-serif;  
    font-weight: bold;  
    padding: 8px 20px;  
    box-sizing: border-box;  
    border: 3px solid #ccc;  
    -webkit-transition: 0.5s;  
    transition: 0.5s;  
    outline: none;  
}
```

Η αισθητική μορφοποίηση των πεδίων που ο χρήστης καλείται να συμπληρώσει (username, passwords, textareas) και είναι ίδια με τη μορφοποίηση των πεδίων στο login screen.

```
input[type="password"]:focus {  
    border: 3px solid #rgb(255, 134, 54);  
}  
  
input[type="text"]:focus {  
    border: 3px solid #rgb(255, 134, 54);  
}  
  
input[type="number"]:focus {  
    border: 3px solid #rgb(255, 134, 54);  
}  
  
select:focus {  
    border: 3px solid #rgb(255, 134, 54);  
}  
  
textarea:focus {  
    border: 3px solid #rgb(255, 134, 54);  
}
```

Όταν τα input fields και γενικότερα τα πεδία που επιλέγει ο χρήστης επιλεγούν, τότε το χρώμα του border τους θα αλλάξει σε πορτοκαλί.

```
.tab-head
{
    position: relative;
    float: center;
    padding: 10px;
    border: 2px solid #ccc;
    background-color: lightgrey;
    width: 100%;
    height: auto;
    text-align: center;
}

.tab button:hover {
    background-color: #ddd;
}

.tab button.active {
    background-color: darkgrey;
}
```

Η κλάση **tab-head** αντιστοιχεί στο ανοιχτό γκρι τμήμα επάνω από τις καρτέλες πλοιήγησης, το οποίο καταλαμβάνει το 100% του width του container στο οποίο θα βρίσκεται, και στο οποίο μπορεί να τοποθετηθεί στη μέση κάποιο περιεχόμενο.

Η κλάση **tab** αντιστοιχεί σε κάθε κουμπί καρτέλας, και όπως φαίνεται παραπάνω, δηλώνεται ότι αλλάζει το χρώμα τους από λευκές σε ανοιχτό γκρι όταν γίνεται hover με το ποντίκι από πάνω τους και σε σκούρο γκρι όταν αυτές γίνουν active.

```
.settingbutton
{
    display: block;
    border: none;
    background-color: white;
    cursor: pointer;
    margin: 10px;
    font-family: "Montserrat";
    font-weight: bold;
}
```

Το **settingbutton** είναι η κλάση αυτή των κουμπιών που βρίσκονται στις καρτέλες “Account Settings” στα προφίλ των χρηστών και των admins. Στοιβάζονται κάθετα (display:block), και δεν έχουν borders.

Από εκεί και πέρα οι κλάσεις στο master.css έχουν διαφορετικές «ρυθμίσεις» για τις κινητές συσκευές και τις μεγαλύτερες οθόνες. «Μικρή» θεωρείται η οθόνη με width από 640px και κάτω. Για να αλλάξουμε τις τιμές των κλάσεων ανάλογα με το μέγεθος της οθόνης χρησιμοποιούμε την εντολή **@media only screen and (max-width: 640px)** για τις μικρές οθόνες και **@media only screen and (min-width: 641px)** για τις μεγάλες οθόνες και μέσα στα brackets τους περιέχονται οι κλάσεις που θέλουμε να έχουν διαφορετικές τιμές πεδίων για κάθε μέγεθος οθόνης. Για τα πεδία που ο χρήστης καλείται να συμπληρώσει όπως input fields, textareas κλπ. αυτά αλλάζει το width (π.χ. από 30% στις μεγάλες οθόνες σε 80% στις

μικρές οθόνες για να είναι ευδιάκριτα τα πεδία και το περιεχόμενο). Τα tabs επίσης καταλαμβάνουν το 20% του width της οθόνης και στοιβάζονται κάθετα και το 80% του width το περιεχόμενο tab-content στις μεγάλες οθόνες. Στις μικρές οθόνες, τα tabs καταλαμβάνουν το 100% του width της οθόνης, και τα κουμπιά των καρτελών στοιβάζονται οριζόντια.

Ενδεικτικό παράδειγμα σε μεγάλη και μικρή οθόνη αντίστοιχα:

Contact Information

This contact information will be visible to anyone who can see this listing.

First Name

John

Last Name

Farmer

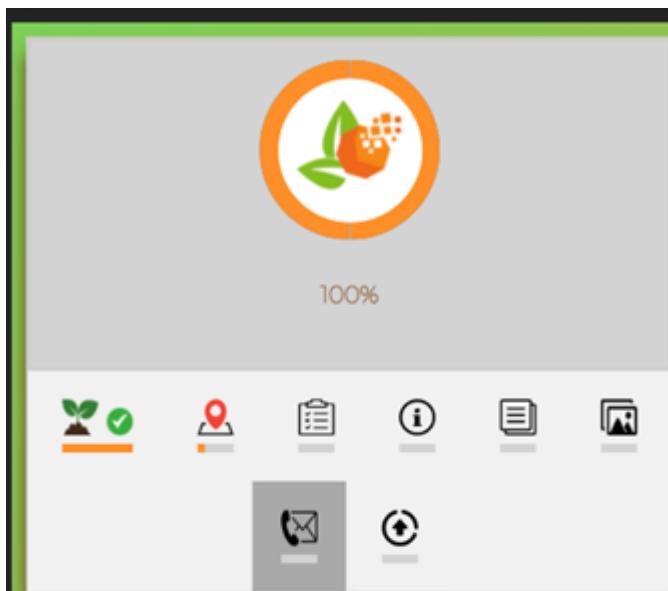
E-mail \*

john@farmer.com

Category ✓

Location

Basic Characteristics



## Contact Information

This contact information will be visible to anyone who can see this listing.

First Name

John

Last Name

Farmer

Η κλάση **tabcontent** περιέχει το περιεχόμενο της καρτέλας που εμφανίζεται κάθε φορά οθόνη, η κλάση **tablinks** είναι τα κουμπιά πλοιόγησης στις καρτέλες.

Η κλάση **prof-text** αφορά το κείμενο των καρτελών, το οποίο στις μικρές οθόνες δεν εμφανίζεται (display:none).

Η κλάση **tab-icon** αφορά τα εικονίδια στα αριστερά του κειμένου που εκφράζουν το περιεχόμενο της καρτέλας. Η κλάση **completed-icon** αφορά ένα μικρό εικονίδιο που βρίσκεται στην δεξιά μεριά της καρτέλας.

**addlisting.html:**

Category \*

Product  Land/Property

\* Required field

Category

Location

Basic Characteristics

Extra Information

Description

Media

Contact Information

Continue

Εδώ βρίσκεται το περιεχόμενο της σελίδας νέας καταχώρησης.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
<link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/4.7.0/css/font-awesome.min.css">
<link rel="stylesheet" href="addlisting.css" type="text/css">
<link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com" />
<link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin />
<link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Montserrat:wght@100&display=swap" rel="stylesheet">
</head>
<link rel="stylesheet" href="master.css" type="text/css">
<link rel="stylesheet" href="gradient.css" type="text/css">

<script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.6.0/jquery.min.js"></script>
```

Αρχικά δηλώνουμε κάποια βοηθητικά links από τα οποία η σελίδα θα αντλεί περιεχόμενο. Από το «font-awesome-min.css» αντλεί κάποια εικονίδια. Από το addlisting.css αντλεί κάποιες κλάσεις που ανήκουν μόνο στο addlisting. Από το master.css αντλεί τις κλάσεις που αφορούν το tab navigation και το styling των πεδίων συμπλήρωσης. Από το gradient.css, αντλεί το animated gradient εφέ που υπάρχει και στο login screen. Τέλος, από τα googleapis αντλεί τη γραμματοσειρά “Montserrat”.

Υπάρχει επίσης στο head του .html αρχείου και μια συνάρτηση που χρησιμοποιεί συναρτήσεις της βιβλιοθήκης jQuery, για να εμφανίσει το ανάλογο περιεχόμενο στη σελίδα, όταν ο χρήστης επιλέξει Products ή Lands/Property στην πρώτη καρτέλα.

```

<script>
$(document).ready(function(){
    $('input[type="radio"]').click(function(){
        var inputValue = $(this).attr("value");
        var content = $("." + inputValue);

        $(".content").not(content).hide();
        $(content).show();
    });
});
</script>

```

Ουσιαστικά παίρνει το value ενός radio button το οποίο επιλέγεται, το εισάγει στη μεταβλητή inputValue, και η αντίστοιχη κλάση θα πρέπει να εμφανίζεται έχει το ίδιο όνομα με το value αυτό, συγκεκριμένα το όνομα της κλάσης που εμφανίζεται έχει η μορφή „.name content”. Τις υπόλοιπες κλάσεις .name content που δεν έχουν το ίδιο όνομα με αυτό στο inputValue, τις κρύβει.

Πράγματι, στο αρχείο html τα πεδία που αφορούν συγκεκριμένα για Product Listings και συγκεκριμένα για Land Listings περικλείονται στις κλάσεις <div class="product content">...</div> και <div class="land content">...</div> στις καρτέλες «Basic Characteristics» και «Extra Information».

Η τοποθέτηση των καρτελών γίνεται κατά αυτόν τον τρόπο:

```

<div class="tab">
    <div class="tab-head">...
    </div>

    <button class="tablinks" onclick="openTab(event, 'Category')" id="defaultOpen">...
    </button>

    <button class="tablinks" onclick="openTab(event, 'Location')">...
    </button>

    <button class="tablinks" onclick="openTab(event, 'Basic Characteristics')">...
    </button>

```

Δηλαδή στην container κλάση tab το header και οι καρτέλες tablinks στοιβάζονται κάθετα. Σε κάθε καρτέλα δηλώνεται με την εντολή onclick="openTab(...)", η συνάρτηση που είναι γραμμένη στο αρχείο tabnav.js, το οποίο ελέγχει προγραμματιστικά την πλοήγηση στις καρτέλες με χρήση Javascript.

```

<button class="tablinks" onclick="openTab(event, 'category')" id="defaultopen">
  <span class="tab-icon">
  <span class="prof-text">Category</span>
  <span class="completed-icon">
    
  </span>
  <div class="progressbarempty" style="height: 5px; width: 100%;">
    <div class="progressbar" style="height:5px; width:100%></div>
  </div>
</button>

```

Σε κάθε tablink προστίθεται το icon της κάθε καρτέλας (tab-icon), το κείμενό της (prof-text) και δύο μπάρες κάτω από αυτά, μια γκρίζα (progressbarempty) και μια πορτοκαλί (progressbar), που θα εκφράσουν το ποσοστό ολοκλήρωσης των υποχρεωτικών πεδίων της καρτέλας. Για τις καρτέλες που θα έχουν συμπληρωθεί όλα τους τα υποχρεωτικά πεδία, θα προστίθεται σε αυτήν και το εικονίδιο “accept.png”.

Ενδεικτικά το περιεχόμενο ενός tab-content:

```

<div id="Location" class="tabcontent">
  <h2>Location</h2>

  <form action="#">
    <h4>Country <span style="color: #rgb(254, 143, 40);">*</span></h4>
    <input type="text" id="country" required>
    <br>
    <h4>State/Province/County <span style="color: #rgb(254, 143, 40);">*</span></h4>
    <input type="text" id="state" required>
    <br>
    <h4>Area/Municipality <span style="color: #rgb(254, 143, 40);">*</span></h4>
    <input type="text" id="municipality" required>
    <br>
    <h4>Address <span style="color: #rgb(254, 143, 40);">*</span></h4>
    <input type="text" id="address" required>

    <h4 style="margin-top: 30px;"><span style="color: #rgb(254, 143, 40); font-style: italic; ">*</span> Required field</h4>

    <button class="continue-button" type="submit">Continue</button>
  </form>

```

Για κάθε υποχρεωτικό πεδίο, προστίθεται με τη χρήση του `<span>` στο όνομα του πεδίου ένας πορτοκαλί αστερίσκος. Τα πεδία αυτά περικλείονται σε μια φόρμα, καθώς και ένα submit button, το οποίο αν πατηθεί χωρίς να έχουν συμπληρωθεί όλα τα πεδία, ο περιηγητής θα ενημερώσει το χρήστη για να συμπληρώσει τα πεδία αυτά. Κάτω από τη φόρμα και πάνω από το κουμπί “Continue”, υπάρχει η ένδειξη ότι ο αστερίσκος παραπέμπει σε υποχρεωτικό πεδίο.

Country \*

Start  Συμπληρώστε αυτό το πεδίο.

Αντίστοιχα και για το περιεχόμενο των υπολοίπων καρτελών, τα περιεχόμενα της κλάση tab-content και η αντίστοιχη φόρμα `<form>` έχουν την ίδια μορφή.

```

<div id="Publish" class="tabcontent">
  <h2>Publish</h2>
  <p>Your listing should comply with the website's terms and conditions.</p>
  <br>

  <form action="#">
    <input type="checkbox" id="agree" name="terms-agree" required>
    <label for="agree">I agree to the website's terms and conditions.</label>
    <br>
    <button class="continue-button" onclick="myFunction()" id="publish">Publish</button>
  </form>
</div>

```

```

<script> // Get the element with id="defaultOpen" and click on it
| document.getElementById("defaultOpen").click();
</script>

<script>
  function AgreeRequired() {
    var x = document.getElementById("agree").required;
  }
</script>

```

Επειδή στην pure HTML δεν υποστηρίζεται το πεδίο required για τα checkboxes (το οποίο χρησιμοποιείται στην καρτέλα “Publish”), χρησιμοποιείται στο αρχείο και το τελευταίο <script>, το οποίο θέτει το πεδίο agree ως υποχρεωτικό. Τέλος, το πρώτο script χρησιμοποιείται για να κάνει κλικ στην καρτέλα που ορίστηκε ως η active.

Η μέθοδος και οι κλάσεις για το κυκλικό progress bar στο tab-head πάρθηκαν από την πηγή: <https://www.dottedandsquirrel.com/circular-progress-css/>

### **addlisting.css:**

Η κλάση **continue-button** περιέχει το styling του κουμπιού “Continue”.

Η κλάση **progressbarcontainer** αφορά το container στο tab-head που θα περιέχει το circular bar.

Με τα @keyframes γίνεται το animation του progress bar (προς το παρόν απλά γεμίζει μέχρι το 100%)

Η κλάση **progressbarempty** αφορά το γκρι ορθογώνιο της άδειας progress bar και η κλάση **progressbar** το πορτοκαλί ορθογώνιο της γεμάτης μπάρας.

### **UserProfile.html:**

Τα tabs και το tab-head έχει αντίστοιχη μορφή με αυτή του add listings, απλά αλλάζουν τα ονόματα των καρτελών και τα αντίστοιχα icons. Το περιεχόμενο της καρτέλας «Personal

Details» έχει και αυτό την ίδια μορφή και στοίχιση με τις φόρμες συμπλήρωσης του add listings. Ενδεικτικά το περιεχόμενο της καρτέλας Products του χρήστη:

## Τα headers των καρτελών:

```
<div id="Products" class="tabcontent">
  <h2>Product Listings</h2>

  <div class="databasecontainer">
    <div class="database-toolbar">
      <input type="input" type="text" placeholder="Search.." id="search-bar-database">
      <button class="filter_button">
        
      </button>
    </div>

    <div style="overflow-x:auto; overflow-y: auto; width: 100%; padding: 0; margin: 0;">
      <table id="database">
        <tr>
          <th>Actions</th>
          <th>
            <h4>Image</h4>
          </th>
          <th>Date Listed<button class="header-button">
            <img src = "../images/icons/sort.png" style="width: 15px; height: 15px;"></img>
          </button></th>
          <th>
            <h4>Name<button class="header-button">
              <img src = "../images/icons/sort.png" style="width: 15px; height: 15px;"></img>
            </button></h4>
          </th>
          <th>
            <h4>Category<button class="header-button">
              <img src = "../images/icons/sort.png" style="width: 15px; height: 15px;"></img>
            </button></h4>
          </th>
        </tr>
```

```

</th>
<th>
| <h4>Description</h4>
</th>
<th>
| | <h4>cultivation Method</h4>
</th>
<th>Price per weight<button class="header-button">
| | <img src = "../images/icons/sort.png" style="width: 15px; height: 15px;"></img>
</button></th>
<th>Annual Production<button class="header-button">
| | <img src = "../images/icons/sort.png" style="width: 15px; height: 15px;"></img>
</button></th>

<th>Origin<button class="header-button">
| | <img src = "../images/icons/sort.png" style="width: 15px; height: 15px;"></img>
</button></th>

<th>More columns...</th>
</tr>
<tr>
<td>
<div class="action-buttons">
<button>
| | </img>
</button>
<button>
| | </img>
</button>
</div>
</td>
<td>

```

### Ενδεικτικά μια καταχώρηση (γραμμή):

```

<td>
| 
<td>20/03/2022</td>
<td>Fresh Red Apples</td>
<td>Fruit</td>
<td>Red Apples</td>
<td>Coated with wax</td>
<td>Conventional</td>
<td>1.5 euro/kilo</td>
<td>20 tons</td>
<td>Argos</td>
<td>...</td>

<tr>
<tr>
<td>
<div class="action-buttons">
<button>
| | </img>
</button>
<button>
| | </img>
</button>
</div>
</td>
<td>
| . Το <table> αυτό έχει οριστεί να εμφανίζει το scrollbar αν τα περιεχόμενά του «ξεχειλίσουν» από το μέγεθος του container στο οποίο

βρίσκεται (overflow-x:auto, overflow-y:auto). Στο database toolbar περικλείονται το searchbar και το filter button. Το table που αφορά τη βάση δεδομένων έχει id = “database”.

Σε κάθε γραμμή – καταχώρηση υπάρχουν:

- Δύο κουμπιά action buttons (edit και delete) στην πρώτη στήλη.
- Μια εικόνα table-image (50px by 50px) που αποτελεί την εικόνα που έδωσε ο χρήστης για το συγκεκριμένο προϊόν.
- Συμπληρωμένα τα υπόλοιπα πεδία με τη μορφή κειμένου.

```
<div class="add-button">
| </img>
</div>
```

Τέλος, στο τέλος της καρτέλας υπάρχει ένα κουμπί «+» για να προσθέσει ο χρήστης και άλλη καταχώρηση.

Η ίδια δομή του περιεχομένου θα υπάρχει και στην καρτέλα “Lands/Property”.

Η καρτέλα “Account Settings” περιέχει κάποια κουμπιά settingbutton στοιβαγμένα κάθετα. Το κουμπί “Delete Account” ορίζεται να έχει κόκκινο χρώμα.

```
<div id="Settings" class="tabcontent">
| <h2>Account Settings</h2>
| <div class="buttonGroup">
| | <button type="button" class="settingbutton"> <h4> Change username </h4> </button>
| | <button type="button" class="settingbutton"> <h4> Change password </h4> </button>
| | <button type="button" class="settingbutton"> <h4> Change email </h4> </button>
| | <button type="button" class="settingbutton"> <h4 style="color: red;"> Delete account </h4> </button>
| </div>
| </div>

<script> // Get the element with id="defaultOpen" and click on it
| document.getElementById("defaultOpen").click();
</script>
```

**userprofile.css:**

Welcome, johnfarmer!

**Personal Details**

**Products**

**Land/Property**

**Account Settings**

**Product Listings**

Actions	Image	Date Listed	Name	Category	Sub-category	Description	Cultivation Method	Price per weight	Annual Production	Other
		20/03/2022	Fresh Red Apples	Fruit	Red Apples	Coated with wax	Conventional	1.5 euro/kilo	20 tons	A
		22/04/2022	Fresh Grapes	Fruit	Grapes	Merlot	Biological	3 euro/kilo	10 tons	E

**+ Add New Product**

Εδώ υπάρχουν οι κλάσεις που αφορούν την οθόνη UserProfile.

Για τις μικρές οθόνες και τις μεγάλες οθόνες υπάρχει διαφοροποίηση στο πως εμφανίζεται το databasecontainer. Για τις μικρές οθόνες το databasecontainer θα έχει μήκος και ύψος το 100% του container tab-content και στις μεγάλες οθόνες θα έχει μήκος το 100% και ύψος όσο χωράνε τα περιεχόμενα στην οθόνη.

```

/* FOR MOBILE DEVICES: */
@media only screen and (max-width: 640px) {

    .databasecontainer
    {
        background-color: #darkgray;
        width: 100%;
        height: 100%;
        border: 10px solid #darkgray;
        margin-bottom: 10px;
    }

    .profilepic
    {
        width: 40vw;
        height: 40vw;
    }

}

/* FOR LARGER SCREENS */
@media only screen and (min-width: 641px) {

    .databasecontainer
    {
        background-color: #darkgray;
        height: fit-content;
        border: 10px solid #darkgray;
        margin-bottom: 10px;
        float: right;
        width: 100%;
        display: block;
        position: relative;
    }

    .database-toolbar
    {
        float: right;
        text-align: right;
        padding: 5px;
        width: 100%;
    }

    .profilepic
    {
        width: 15vw;
        height: 15vw;
    }

}

```

Το profilepic , δηλαδή η εικόνα προφίλ του χρήστη στο tab-head, έχει μέγεθος 40vw by 40vw (ποσοστό % του viewport) στις μικρές οθόνες ενώ έχει μέγεθος 15vw by 15vw στις μεγάλες οθόνες, για να γίνεται ομοιόμορφο scaling όπως μικραίνει και μεγαλώνει το μέγεθος του παραθύρου και για να είναι η εικόνα ευδιάκριτη τις μικρές συσκευές.

```
.profilepiccontainer {  
    position: relative;  
    float: center;  
    display: block;  
    position: relative;  
    text-align: center;  
}  
  
.profilepiccontainer .changeopic {  
    opacity: 0;  
    margin: 0px;  
    padding: 0px;  
    text-align: center;  
    position: absolute;  
    top: 50%;  
    left: 50%;  
    -ms-transform: translate(-50%, -50%);  
    transform: translate(-50%, -50%);  
}  
  
.profilepic {  
    position: relative;  
    float: center;  
    text-align: center;  
    border: 8px solid ■white;  
    padding: 0px;  
    border-radius: 50%;  
}
```

```

.profilepiccontainer:hover .profilepic {
    opacity: 0.4;
}

.profilepiccontainer:hover .changeopic {
    opacity: 0.8;
    background: transparent;
}

```

Η κλάση **changeopic** αφορά το κεντραρισμένο εικονίδιο “edit” μέσα στην εικόνα προφίλ **profilepic** του χρήστη. Αρχικά δεν είναι διακριτό (opacity : 0 ) και όταν γίνει το hover επάνω στο profilepic, τότε αυτό θα φανεί.

```

#database th:first-of-type {
    border-top-left-radius: 10px;
}
#database th:last-of-type {
    border-top-right-radius: 10px;
}

#database tr:last-of-type td:first-of-type {
    border-bottom-left-radius: 10px;
}
#database tr:last-of-type td:last-of-type {
    border-bottom-right-radius: 10px;
}

#database tr:nth-child(even){background-color: #f2f2f2;}
#database tr:nth-child(odd){background-color: lightgrey;}
#database tr:hover {background-color: #ddd;}

```

Οι 4 πρώτες εντολές αφορούν τη μορφοποίηση των τεσσάρων γωνιών (στο πρώτο και τελευταίο στοιχείο του header και το πρώτο και τελευταίο στοιχείο της τελευταίας γραμμής) του πίνακα ώστε να είναι πιο στρογγυλές. Οι 3 τελευταίες αφορούν το background χρώμα των γραμμών, ανάλογα με το αν ο αριθμός της γραμμής είναι μονός ή ζυγός και η περίπτωση που γίνεται hover επάνω στη γραμμή.

```
.action-buttons
{
    float: center;
    display: block;
}

.header-button
{
    float: center;
    text-align: center;
    background: transparent;
    border: none;
    cursor: pointer;
}

#search-bar-database {
    background-image: url('../images/icons/search-line.png'); /* Add a search icon to input */
    background-position: 2px; /* Position the search icon */
    background-repeat: no-repeat; /* Do not repeat the icon image */
    background-size: 20px 20px;
    padding-left: 25px;
    padding-top: 5px;
    border: 1px solid #ddd; /* Add a grey border */
    display: inline;
    float: center;
    width: 20%;
}
```

Τα **action-buttons** αφορούν τα δύο κουμπιά στις γραμμές του πίνακα της βάσης δεδομένων. Τα **header-button** αποτελούν τα κουμπιά στα δεξιά του κειμένου των headers. Το **search-bar-database** είναι η μορφοποίηση του search bar στο **databasetoolbar** και έχει ως background ένα search icon στην αριστερή πλευρά.

```
.action-buttons button{  
    border: none;  
    background-color: transparent;  
    cursor: pointer;  
}  
  
.filter_button  
{  
    float: center;  
    border: none;  
    background: ■white;  
    text-align: center;  
    cursor: pointer;  
    border: 1px solid ■#ddd;  
    display: inline;  
    padding: 2px;  
}  
  
.table-image  
{  
    width: 50px;  
    height: 50px;  
    border-radius: 10px;  
}  
  
.add-button  
{  
    float: right;  
    cursor: pointer;  
    background-color: transparent;  
    border: none;  
}
```

Τα παραπάνω είναι η μορφοποίηση των κουμπιών της καρτέλας και του table-image.

**AdminPanel.html:**

Welcome, admin

- User* Personal Details
- Demographics*
- Users**
- Listings*
- Gear* Account Settings

Actions	UserID	Username	First Name	Last Name	Email	Recent Activity	Country
	0	johnfarmer	John	Farmer	johnfarmer@gmail.com	12/04/2022	France
	1	applejack	Applejack	Smith	applejacksmith@yahoo.com	24/04/2022	Romania
	2	manthos	Manthos	Foustanos	manthosfoustanos@business.com	30/04/2022	Greece

Η δομή του AdminPanel.html είναι η ίδια με αυτή του UserProfile.html, μόνο αλλάζει το περιεχόμενο των πινάκων στις καρτέλες “Users” και “Lands/Property”

**adminpanel.css:** Περιέχει τις ίδιες κλάσεις με το userprofile.css (στο 3<sup>o</sup> μέρος θα συμπτυχθούν σε ένα αρχείο .css).

### gradient.css:

Περιέχει το gradient εφέ και μπορεί να συμπληρωθεί ως link σε κάθε σελίδα που θέλει να το χρησιμοποιήσει.

**tabnav.js:** Είναι το script το οποίο χειρίζεται την πλοήγηση στις καρτέλες στα addlisting.html, AdminPanel.html και UserProfile.html (αλλάζει την καρτέλα στην οποία κάνουμε click σε active).

```
function openTab(evt, tabName) {
    var i, tabcontent, tablinks;
    tabcontent = document.getElementsByClassName("tabcontent");
    for (i = 0; i < tabcontent.length; i++) {
        tabcontent[i].style.display = "none";
    }
    tablinks = document.getElementsByClassName("tablinks");
    for (i = 0; i < tablinks.length; i++) {
        tablinks[i].className = tablinks[i].className.replace(" active", "");
    }
    document.getElementById(tabName).style.display = "block";
    evt.currentTarget.className += " active";
}
```

## **Homepage**

### Introduction to the Homepage.

Η σελίδα του homepage είναι η αρχική και κυριά σελίδα του webapp. Χρησιμοποιούνται τεχνολογίες όπως keyframes για το carousel, το slide show των τριών images, στο main background. Πάνω από τα images, στο main background, βρίσκεται ένα title (h5) και ένα description (p). Με κάθε αλλαγή του slide show εμφανίζεται μια καινούρια φωτογραφία όπως και ένα καινούριο title, description.

Με αυτό το τρόπο ο χρήστης, με την εισαγωγή του στο webapp, μπορεί να διαβάσει το τίτλο και τη περιγραφή του homepage και να δει τις ανάλογες φωτογραφίες που θα βοηθήσουν για την ευκολότερη πλοήγηση του στο main activity της.

Ακριβώς από κάτω από το τίτλο και τη περιγραφή βρίσκονται 2 κουμπιά, το products και cultivation, όπου οδηγούν στο main activity της ιστοσελίδας ...

Όλα τα components αυτής της σελίδας χρησιμοποιούν CSS και html για την υλοποίηση τους.

### Explanation of the homepage.html

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head lang="en">
4     <meta charset="UTF-8">
5     <meta name="viewport" content="width=device-width, user-scalable=no, initial-scale=1.0, maximum-scale=1.0, minimum-scale=1.0">
6     <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie-edge">
7     <title>HOME</title>
8     <link rel="stylesheet" href="homepage.css">
9     <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Montserrat:wght@100&display=swap" rel="stylesheet"/>
10    </head>
11    <body>
12      <div class="navigation1">
13        <button class="button1" style="vertical-align:middle"><span>Products </span></button></div>
14      <div class="navigation2">
15        <button class="button2" style="vertical-align:middle"><span>Cultivation </span></button></div>
16      <div class="slides">
17        <div class="slides-show">
18          
19          <div class="slides-show-text">
20            <h5>Digitagrize It</h5>
21            <p>Description One</p>
22          </div>
23        </div>
24        <div class="slides-show">
25          
26          <div class="slides-show-text">
27            <h5>Digitagrize It</h5>
28            <p>Description Two</p>
29          </div>
30        </div>
31        <div class="slides-show">
32          
33          <div class="slides-show-text">
34            <h5>Digitagrize It</h5>
35            <p>Description Three</p>
36          </div>
37        </div>
38      </div>
39    </div>
40  </body>
41 </html>
```

Head: (Το homepage αρχείο βρίσκεται στο

Αρχικά γίνεται η χρήση τριών metadata για το προσδιορισμό κάποιον στοιχείων στο browser για τη σωστή λειτουργία της σελίδας. Το πρώτο προσδιορίζει το character set που θα πρέπει να χρησιμοποιεί ο browser. Το δεύτερο για το πως θα μεταχειρίζεται το browser τις διαστάσεις και τη κλίμακα της. Τέλος το τρίτο ορίζει ποιο version του browser Internet explorer να χρησιμοποιηθεί. Αμέσως μετά έχουμε τον τίτλο, HOME, και τα δύο links. Το

πρώτο συνδέει το CSS αρχείο homepage.css με το html αρχείο και το δεύτερο συνδέει το main font της ιστοσελίδας, Montserrat.

### Body:

- Τα 2 πρώτα στοιχεία του body είναι τα 2 κουμπιά. Έχουν δημιουργηθεί 2 classes, navigation 1 και navigation 2 όπου περιέχουν τα buttons 1 (Products) και 2 (Cultivation) αντίστοιχα. Και οι 2 τίτλοι των κουμπιών βρίσκονται στο κέντρο με το vertical-align.
- Το 3<sup>o</sup> class ονομάζεται slides και περιέχει τα στοιχεία του carousel.

Αυτά είναι οι classes slides-show όπου περιέχουν τα images και τις classes slides-show-text όπου είναι ο τίτλος και η περιγραφή που προαναφέρθηκε στο introduction. Σε κάθε slides-show διαφοροποιείται η εικόνα, ο τίτλος και η περιγραφή.

### Explanation of the homepage.css

```
1  {
2     margin: 0;
3     padding: 0;
4     box-sizing: border-box;
5     font-family: "montserrat", sans-serif;
6     font-weight: bold;
7 }
8
9 html{
10    font-size: 10px;
11 }
12
13 body{
14    background-color: #rgba(51, 61, 47, 0.99);
15 }
16
17 .slides {
18     z-index: -99;
19     width: 100%;
20     height: 100%;
21     position: relative;
22     overflow: hidden;
23     display: block;
24 }
25
26
27 .slides-show{
28     width: inherit;
29     height: inherit;
30     position: absolute;
31     opacity: 0;
32     animation: cycleImages 31s infinite;
33 }
34
35 .slides-show:nth-child(1){
36     animation-delay: 0s;
37 }
38
39 .slides-show:nth-child(2){
40     animation-delay: 10s;
41 }
42
43 .slides-show:nth-child(3){
44     animation-delay: 20s;
45 }
```

```

44 .slides-show img{
45   width: 100%;
46   height: 100%;
47   object-fit: cover;
48 }
49
50 .slides-show-text{
51   max-width: 100%;
52   width: 100%;
53   position: absolute;
54   top: 30%;
55   border-radius: 50px;
56   bottom: 45px;
57   background-color: □rgba(0, 0, 0, 0.603);
58   color: ■rgb(255, 255, 255);
59 }
60
61 .slides-show-text h1{
62   font-size: 3rem;
63   text-align: center;
64   text-transform: uppercase;
65   letter-spacing: 1px;
66   margin-bottom: 2.5rem;
67 }
68
69 .slides-show-text p{
70   font-size: 2.2rem;
71   text-align: center;
72   letter-spacing: 1px;
73   font-weight: 200;
74 }
75

```

```

@keyframes cycleImages{
  25%{
    |   opacity: 1;
  }
  40%{
    |   opacity: 0;
  }
}

```

Αρχίζουμε με το σύμβολο \* που ορίζει τη καθολική αλλαγή στη σελίδα. Θέτουμε σαν χρήση όλη τη σελίδα με το border box και χρησιμοποιούμε για όλα τα texts το font Montserrat με size bold. Θέτουμε 10px αρχικό font size στο html και στο body θέτουμε το background γιατί όταν γίνεται η αλλαγή στο slide show θέλουμε αυτό το χρώμα... Αμέσως μετά αρχίζουμε να διαμορφώνουμε το class slides που περιέχει τις εικόνες και το text. Το βάζουμε στο background με τη χρήση z-index. Χρησιμοποιούμε relative position για να προσδιορίσουμε εμείς με width και height που θα βρίσκεται, δηλαδή να πιάνει όλη την σελίδα.

Στο slides-show θέτουμε width και height ανάλογα με το slides και το τη θεση να είναι absolute για να μην υπάρξουν προβλήματα όταν γίνεται resize το παράθυρο/ η σελίδα. Το opacity είναι 0 για να μην επικαλύπτει το slideshow και φαίνεται μόνο το background color. Στο animation έχουμε cycle Images για την επίτευξη του carousel/ slide show κάθε 31s, και είναι infinite για να μην σταματήσει ποτέ. Το cycle Images, @keyframes στο 25% της διαρκείας εμφανίζει την εικόνα με opacity 1 ενώ όταν φτάσει στο 40% την κρύβει για να γίνει το transition στην άλλη εικόνα με την ιδιά διαδικασία. Παρακάτω με τη χρήση nth-child(n) δηλαδή με το n παιδί μπορούμε να βάλουμε κάθε πτοέ θα αλλάζει μια φωτογραφία και κείμενό. Στο πρώτο, δηλαδή nth-child(1) θα αρχίζει στα 0(+10 για να τελειώσει) δευτερόλεπτα. Το δεύτερο στα 10(+10 για να τελειώσει) και το τρίτο στα 20(+10 για να τελειώσει). Σύμφωνα με τον γονέα δηλαδή το slides-show στα 30 δευτερα τελειωνει ο κυκλος και +1 δευτερόλεπτο, δηλαδή 31 για να μην πέσει ο ένας κύκλος πάνω στον άλλον. Τέλος

στο slides-show-text θέτουμε που θα βρίσκεται το «container» που περιέχει το κείμενό. Θέλουμε να πιάνει όλο το width της οθόνης και να βρίσκεται πάντα σε αυτό το σημείο. Δηλαδή να είναι στο πάνω μέρος και μέση. Αυτό επιτυγχάνεται με top 30%. Επίσης βάζουμε ένα πολύ μικρό border radius 5px για να γίνει λίγο πιο στρογγυλοποιημένο στις άκρες. Μεγαλώνουμε λίγο το bottom για να χωράει το κείμενό και βάζουμε το χρώμα με transparency για να φαίνεται και η φωτογραφία από πίσω. Επίσης διαμορφώνουμε το κείμενό, tags h5 και p με το να έχουν λίγο απόσταση μεταξύ τους και να βρίσκονται στο κέντρο.

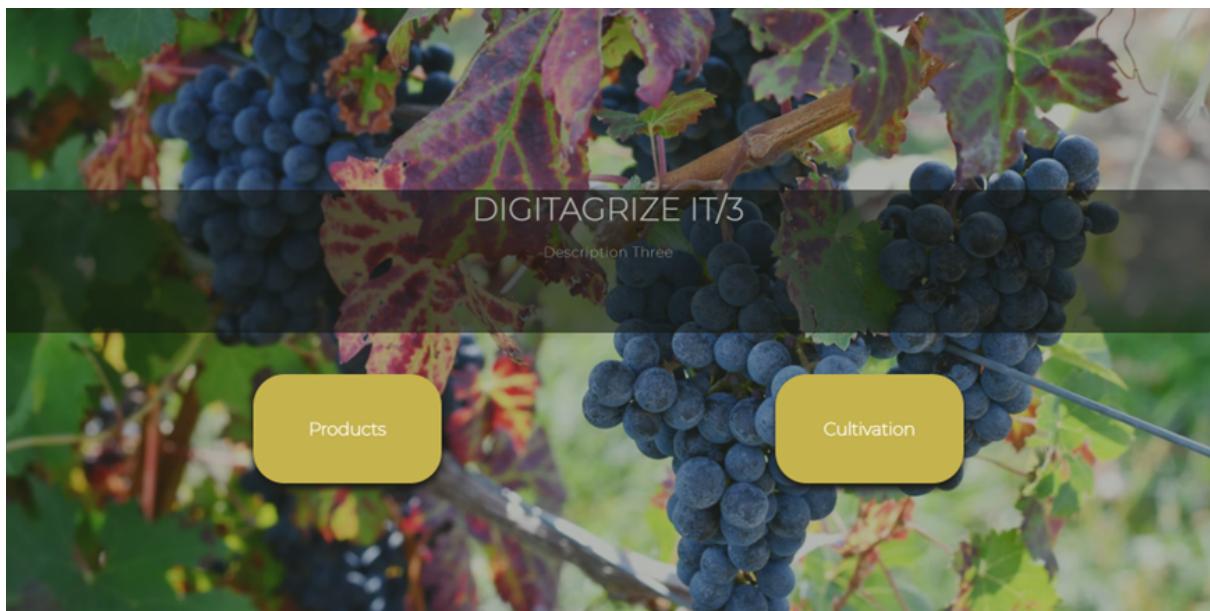
```
80  }
81
82 .navigation1{
83   position:absolute;
84   bottom: 200px;
85   left: 20%;
86 }
87 }
88 .navigation2{
89   position:absolute;
90   bottom: 200px;
91   right: 20%;
92 }
93 }
94
95 .button1{
96   display: inline-block;
97   border-radius: 50px;
98   background-color: #c5b34d;
99   border: none;
100  color: #FFFFFF;
101  text-align: center;
102  font-size: 28px;
103  padding: 70px;
104  width: 300px;
105  transition: all 0.4s;
106  cursor: pointer;
107  margin: 10px;
108  box-shadow: 0 10px 10px #1f1e1a;
109 }
110
111 .button1 span {
112   cursor: pointer;
113   display: inline-block;
114   position: relative;
115   transition: 0.4s;
116 }
117
118 .button1 span:after {
119   position: absolute;
120   opacity: 0;
121   top: 0;
122   transition: 0.4s;
123 }
124
125 .button1:hover span {
126   padding-right: 25px;
127 }
```

```
129     .button1:hover span:after {
130         opacity: 1;
131         right: 0;
132     }
133
134
135     .button2{
136         display: inline-block;
137         border-radius: 50px;
138         background-color: #c5b34d;
139         border: none;
140         color: #FFFFFF;
141         text-align: center;
142         font-size: 28px;
143         padding: 70px;
144         width: 300px;
145         transition: all 0.4s;
146         cursor: pointer;
147         margin: 10px;
148         box-shadow: 0 10px 10px #1f1e1a;
149     }
150
151     .button2 span {
152         cursor: pointer;
153         display: inline-block;
154         position: relative;
155         transition: 0.4s;
156     }
157
158     .button2 span:after {
159         position: absolute;
160         opacity: 0;
161         top: 0;
162         transition: 0.5s;
163     }
164
165     .button2:hover span {
166         padding-left: 25px;
167     }
168
169     .button2:hover span:after {
170         opacity: 1;
171         right: 0;
172     }
```

Για το κομμάτι των κουμπιών αρχίζουμε με τη γενική διαμόρφωση τους με τη χρήση των class navigation 1 και 2 . Θέλουμε να είναι απολυτή η θέση τους και να βρίσκονται στο κάτω μέρος της οθόνης μας . Το ένα να είναι αριστερά και το άλλο δεξιά.

Στα button1 button 2 θέλουμε να είναι inline block για να μπορούμε να διαμορφώσουμε το padding το margin όπως και το top/bottom. Στρογγυλοποιούμε το κουμπί με border radius και θέτουμε το χρώμα του. Επίσης μορφοποιούμε τα γράμματα και το γραμμα τους ώστε να βρίσκονται στο κέντρο κλπ. Το transition είναι all για να πιάνει κάθε aspect του κουμπιού αφού το πατήσουμε και είναι 0.4s για την ενεργοποίηση του. Ο κέρσορας γίνεται pointer. Επίσης υπάρχει και η σκιά box-shadow. Με το button span και button span after καταφέρνουμε να γίνεται ένα smooth transition στην περίπτωση που ο χρηστής αλλάζει resolution. Με τη χρήση hover όταν ο κέρσορας περνάει από πάνω από το κουμπί καταφέρνουμε να μετακινούνται τα γράμματα για το button 1 στα αριστερά και button 2 στα δεξιά. Γίνεται με transition 0.4 και στο after, δηλαδή όταν φύγει ο κέρσορας από πάνω.

Τέλος με τη χρήση των medias για resolutions max-width 1060, 767, 670 καταφέρνουμε να κάνουμε responsive τη σελίδα. Μειώνουμε το slide show text όπως και τα button όπου χρειαστεί . Επίσης στα buttons τα κάνουμε reposition για κάθε resolution για να βρίσκονται κάτω δεξιά και αριστερά .



### Main Web Activity/Search Results.

#### Introduction to the Main Web Activity/Search Results.

Στο Main Web Activity ο χρήστης μπορεί να δει τα καταχωρημένα listing για τα products ή cultivation . Στο αριστερό μέρος της σελίδας βρίσκονται τα listings και στο δεξί τα filters. Διαλέγοντας τα κατάλληλα filters θα μπορεί να ψάχνει ανάλογα τα κατάλληλα listings γι' αυτόν. (Μέσα σε αυτή τη σελίδα έχει μπει και το header, footer και navbar). Υπάρχουν 2 WebActivity, ένα για τα products και ένα για το cultivation. Έχουν την ίδια δομή. Διαφέρουν μόνο στο κείμενο και στα φίλτρα.

*Explanation of the WebActivity.html , WebActivityProducts.html , WebActivityCultivation.html*

```
C:\> Users\gsteff\Desktop\pspi project> search results page > < WebActivity.html ...  
1  [<!DOCTYPE html>  
2  <html>  
3  <head>  
4      <link rel="icon" href="favicon.png" />  
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0"/>  
6      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie-edge" />  
7      <link  
8          rel="stylesheet" type="text/css" href="Webactivity.css"  
9      />  
10     </link>  
11     <link  
12         rel="stylesheet"  
13         href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/4.7.0/css/font-awesome.min.css"  
14     />  
15     <link  
16         href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Montserrat:light@100&display=swap"  
17         rel="stylesheet"  
18     />  
19     <script src="C:\Users\gsteff\Desktop\pspi project\script.js" defer></script>  
20 </head>  
21 <body>  
22     <script  
23         language="javascript"  
24         type="text/javascript"  
25         src="C:\Users\gsteff\Desktop\pspi project\navbar_use.txt"  
26     ></script>  
27  
28     <div class="container">  
29  
30         <div class="list-container">  
31             <div class="left">  
32                 <p>Cultivation</p>  
33                 <h3>Available Cultivation from all over Europe</h3>  
34                 <div class="product">  
35                     <div class="product-img">  
36                           
37                     </div>  
38                     <div class="product-info">  
39                         <span>Greenhouse, Germany</span>  
40                         <span>Available Greenhouse for rent in Westphalia/Germany</span>  
41                         <span>Available for planting crops/ 10,000 square foot/ ....</span>  
42                         <span>Submitted by</span> <a href="#">NAME</a></span>  
43                         <span>Contact info: email, phonenumer, ...</span>  
44                     <div class="product-price">  
45                         <span>Rent</span>  
46                     </div>  
47                 </div>  
48             </div>  
49         </div>  
50     </div>  
51 </body>
```

```
42 <div>
43   <div>Contact info: email, phononenumber, ...</div>
44   <div> class="product-price">
45     <p>Rent</p>
46     <div><span>B.000€</span> / 1 year</div>
47   </div>
48 </div>
49 </div>
50 <div> class="product">
51   <div> class="product-img">
52     
53   </div>
54   <div> class="product-info">
55     <p>Field, France</p>
56     <div>Cultivable Fields for Sale in Espire/France</div>
57     <p>2 Fields/ 3.2 acres each/ optimal product: Wheat</p>
58     <div>Submitted by: <a href="#">NAME</a></div>
59     <div>Contact info: email, phononenumber, ...</div>
60   <div> class="product-price">
61     <p>Sale</p>
62     <div><span>20.000€</span> / 3.2 acres</div>
63   </div>
64 </div>
65 </div>
66 <div> class="product">
67   <div> class="product-img">
68     
69   </div>
70   <div> class="product-info">
71     <p>Field, Spain</p>
72     <div>Cultivable Field for Investing in Catalonia/Spain</div>
73     <p>Crop: Peanuts/ 5 acres/ 80% of earnings</p>
74     <div>Submitted by: <a href="#">NAME</a></div>
75     <div>Contact info: email, phononenumber, ...</div>
76   <div> class="product-price">
77     <p>Invest</p>
78     <div><span>15.000€</span> / 3 months</div>
79   </div>
80 </div>
81 </div>
82 <div> class="product">
83   <div> class="product-img">
84     
85   </div>
86   <div> class="product-info">
87     <p>Field, Greece</p>
```

```

16
17     <div class="product-info">
18         <p>Field, Greece</p>
19         <p>Cultivable Field for Sale in Chania/Crete/Greece</p>
20         <p>Previous crop: tomatoes / 1.2 acres / Resting 1 year</p>
21         <p>Submitted by: <a href="#">NAME</a></p>
22         <p>Contact info: email, phonenumber, ...</p>
23     <div class="product-price">
24         <p>Sale</p>
25         <p><span>9,000€</span> / 1.3 acres</p>
26     </div>
27 </div>
28 </div>
29 <div class="right">
30     <div class="side">
31         <h3>Filters</h3>
32         <h3>Activity</h3>
33         <div class="filter">
34             <input type="checkbox" /> Sale <p> <span>(0)</span>
35         </div>
36         <div class="filter">
37             <input type="checkbox" /> Investment <p> <span>(0)</span>
38         </div>
39         <div class="filter">
40             <input type="checkbox" /> Rent <p> <span>(0)</span>
41         </div>
42         <div class="filter">
43             <input type="checkbox" /> Tour <p> <span>(0)</span>
44         </div>
45         <h3>Countries</h3>
46         <div class="filter">
47             <input type="checkbox" /> Greece <p> <span>(0)</span>
48         </div>
49         <div class="filter">
50             <input type="checkbox" /> France <p> <span>(0)</span>
51         </div>
52         <div class="filter">
53             <input type="checkbox" /> Spain <p> <span>(0)</span>
54         </div>
55         <div class="filter">
56             <input type="checkbox" /> Germany <p> <span>(0)</span>
57         </div>
58         <div class="viewmorefilters">
59             <a href="#">View More</a>
60         </div>
61     </div>

```

```

2     <div class="filter">
3         <input type="checkbox" /> Tour <p> <span>(0)</span>
4     </div>
5     <h3>Countries</h3>
6     <div class="filter">
7         <input type="checkbox" /> Greece <p> <span>(0)</span>
8     </div>
9     <div class="filter">
10        <input type="checkbox" /> France <p> <span>(0)</span>
11    </div>
12    <div class="filter">
13        <input type="checkbox" /> Spain <p> <span>(0)</span>
14    </div>
15    <div class="filter">
16        <input type="checkbox" /> Germany <p> <span>(0)</span>
17    </div>
18    <div class="viewmorefilters">
19        <a href="#">View More</a>
20    </div>
21
22 </div>
23 </div>
24 </div>
25 </div>
26
27 <div class="footer">
28     <p>Find Us On:</p>
29     <a href="#" class="fa fa-facebook"></a>
30     <a href="#" class="fa fa-twitter"></a>
31     <a href="#" class="fa fa-linkedin"></a>
32     <p>@digitagrise.it.eu 2022<br /></p>
33 </div>
34
35 </body>
36 </html>

```

Στο Head τα meta και τα links έχουν εξηγηθεί και στο home page. Όλα τα paths στη φωτογραφία θα αλλαχθούν σε relative path. Στο body αρχίζουμε με το script για τη σύνδεση του header, navbar. Μετά δημιουργούμε ένα class container για να περιέχει τα listings και filters. Έχουμε 2 classes την left και right. Η left περιέχει τα listings και η right τα φίλτρα. Στη left έχουμε το class product όπου είναι ένα container κάθε φορά που θα καταχωρείται ένα καινούριο product. Μέσα στο container του product έχουμε τα classes product-img και product-info όπου στο πρώτο υπάρχει η φωτογραφία του προϊόντος/ γης και στο δεύτερο ο

τίτλος, η περιγραφή, το όνομα του χρήστη που το υπέβαλλε και η ανάλογη τιμή/ πληροφορίες. Η right class περιέχει το class side όπου δημιουργεί το container για τα φίλτρα. Μέσα στο class side υπάρχουν τα classes των φίλτρων όπως επίσης υπάρχουν checkboxes για να διαλέγει ο χρήστης ποιο/α φίλτρα θέλει . Ανάλογα σε ποιο webactivity είμαστε, products ή cultivation θα υπάρχει και διαφοροποίηση στα listings και φίλτρα .

[Explanation of the WebActivity.css , WebActivityProducts.css , WebActivityCultivation.css](#)

```
html {  
    scroll-behavior: smooth;  
}  
  
body {  
    margin: 0;  
    padding: 0;  
    font-family: "Montserrat", sans-serif;  
    font-weight: bold;}
```

```
/*----- Container and list -----*/
.container{
  padding: 7% 7%;
  overflow:auto;
}

.list-container{
  margin-top: 50px;
  display: flex;
  flex-wrap: wrap;
  justify-content: space-between;
}

/*----- left listings -----*/
.left{
  flex-basis: 60%;
}

.left h1{
  color:#333;
  font-weight: 600;
  margin-bottom: 30px;
}

.left p{
  color: #rgba(51, 51, 51, 0.582);
}

.product{
  display: flex;
  justify-content: space-between;
  flex-wrap: wrap;
  padding:30px 50px;
  border-top: 1px ridge #ccc;
  box-shadow: 10px 10px 10px #88888836;
}

.product-img{
  flex-basis: 27%;
```

```

.product-img{
  flex-basis: 27%;
}

.product-img img{
  width: 100%;
  border-radius: 15px;
  box-shadow: 10px 10px 10px #88888836;
}

.product-info{
  flex-basis: 70%;
  color: #rgba(85, 85, 85, 0.582);
}

.product-info h3{
  font-weight:600;
  color: #333;
  font-size:22px;
  margin: 4px 0;
}

.product-info h5{
  margin: 10px;
  color: #333;
}

.product-info a{
  margin: 5px;
  color: #rgb(255, 136, 0);
}

.product-price{
  text-align: right;
  top: auto;
  margin-right: 10px;
}

.product-price h4{
  font-size: 20px;
  color: black;
}

.product-price p{
  margin-bottom: -20px;
}

```

```

177 }
178
179 .product-price p{
180   margin-bottom: -20px;
181   font-size: 15px;
182 }

183
184 .product-price span{
185   font-size: 16px;
186   font-weight: 400;
187   color: #rgb(51, 51, 51);
188 }

189
190

```

Στο container βάζουμε padding 7px 7px για να έχουμε πιο κεντραρισμένα τα στοιχεία μας.

Στο list container έχουμε margin top για να έχουμε χώρο για το navbar.

Στο left έχουμε flex basis 60% για να πιάνει το αριστερό κομμάτι της οθόνης μέχρι το 60% ενώ στο right παρακάτω έχουμε 25% για να πιάνει το δεξί κομμάτι της και το 25%.

Μετατρέπουμε το product container σε ένα μικρό ορθογώνιο για να χωράνε πολλά μαζί στο το ένα κάτω από το άλλο και διαμορφώνουμε τα product img και τα product info ανάλογα. Επίσης βάζουμε border-top, τη γραμμή, και shadow, σκιά. Στο δεξί μέρος βάζουμε πάλι border Στο side όπως και σκιά. Διαμορφώνουμε επίσης τα γράμματα και τα κείμενα. Βάζουμε στη σωστή θέση τα checkboxes. Επίσης στο κάτω μέρος της οθόνης μετατρέπουμε και το view more και αλλάζουμε το χρώμα του.

```
@media only screen and (max-width:1280px){  
    .list-container{  
        margin-top: 100px;  
    }  
    .left, .right, .product-img, .product-info{  
        flex-basis:75%;  
    }  
}
```

```
@media (max-width: 990px) {  
  
    .footer{  
        width:100%;  
        bottom:4rem;  
        margin: 1px 1px;  
        justify-content: flex ;  
    }  
    .fa {  
        padding: 8px;  
        font-size: 20px;  
        width: 20px;  
        height: 20px;  
        text-align: center;  
        text-decoration: none;  
        margin: 1px 1px;  
        border-radius: 50%;  
    }  
    .list-container{  
        margin-top: 150px;  
    }  
    .left, .product-img, .product-info{  
        flex-basis:100%;  
    }  
    .right{  
        flex-basis:100%;}  
  
    .left h1{  
        font-size: 22px;  
    }  
    .product-info h3{  
        font-size: 18px;  
    }  
}
```

Γίνεται χρήση των media για να γίνεται responsive σε άλλα resolutions και συσκευές. Στο max-width 1280 pixels για το list-container θέλουμε margin 100px από πάνω και όλα τα αλλά classes μικραίνουν στο 75%. Ενώ στο max-width 990px το list-container έχει απόστασή 150px όλα τα άλλα στοιχεία διαμορφώνονται ανάλογα.

DIGITAGRIZE IT

Cultivation Listings

Available Cultivation from all over Europe



Greenhouse, Germany  
Available Greenhouse for rent in Westphalia/Germany  
Available for planting crops/10,000 square foot/ ..  
Submitted by: NAME  
Contact info: email, phonenumber,..

Rent  
8.000€/ year



Field, France  
Cultivable Fields for Sale in Espère/France  
2 Fields/32 acres each/ optimal product: Wheat  
Submitted by: NAME  
Contact info: email, phonenumber,..

Sale  
20.000€/ 32 acres



Field, Spain

**Filters**

---

Activity

- Sale (0)
- Investment (0)
- Rent (0)
- Tour (0)

---

Countries

- Greece (0)
- France (0)
- Spain (0)
- Germany (0)

[VIEW MORE](#)

DIGITAGRIZE IT



Field, Greece  
Cultivable Field for Sale in Chania/Crete/Greece  
Previous crop: tomatoes/ 12 acres/ Resting 1 year  
Submitted by: NAME  
Contact info: email, phonenumber,..

Sale  
9.000€/ 12 acres



Invest  
15.000€/ 3 months

Find Us On:

[!\[\]\(3aa883258a9fdc29c652ea3fde92670b\_img.jpg\)](#)
[!\[\]\(a463f3156682b492600831d2b4ea56a4\_img.jpg\)](#)
[!\[\]\(dbd83b7fd54192016e04ca033a949014\_img.jpg\)](#)

@digitagriziteu 2022

(Η παραπάνω φωτογραφίες είναι η σελίδα από το cultivation. Τα header, navbar, footer δεν εξηγούνται γιατί υπάρχουν σε άλλο κομμάτι της αναφοράς...).

## Searchbar

[Introduction to the Search bar.](#)

Το search bar είναι ένα εργαλείο που θα βοηθάει για την πλοήγηση στην ιστοσελίδα. Ίσως ενσωματωθεί στο navbar και στο webactivity/ search results.

[Explanation of the Searchbar.html](#)

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <head>
3      <link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/4.7.0/css/font-awesome.min.css"/>
4      <link rel="stylesheet" href="Searchbar.css"/>
5  </head>
6  <body>
7      <div class="searchbox">
8          <form class="sumbit" action="action_page.php">
9              <button type="mono"><i class="fa fa-search"></i></button>
10             </form>
11            <form class="reset">
12                <input type="text" placeholder="Search..."/>
13                <button class="ex" href=""><i class="fa fa-times"></i></button>
14            </form>
15        </div>
16    </body>
```

Στο head υπάρχουν δυο links. Το ένα είναι font awesome url και το δεύτερο link στο css αρχείο του search bar. Στο body δημιουργούμε ένα class seachbox όπου είναι το «container» για όλα τα στοιχεία του search bar. Δημιουργούμε 2 forms όπου είναι οι classes για το submit και reset buttons. Στο submit button χρησιμοποιούμε php. Όταν το πατάμε κάνει submit τη φόρμα που έχουμε. Μέσα στο form του submit δημιουργούμε το button και βάζουμε το font, από το font awesome, fa-search. Στο form reset έχουμε ένα input όπου εκεί μπορεί να γράφει ο χρήστης. Το place holder εξαφανίζεται όταν ο χρήστης γράφει. Επίσης υπάρχει το class ex για τη δημιουργία του reset button. Χρησιμοποιείται το font fa-times για αυτό το κουμπί.

#### [Explanation of the Searchbar.html](#)

```

2   |   font-size: 1.2rem;
3   |
4
5 .searchbox{
6   |   display: flex;
7   |   align-items: center;
8   |   justify-content: space-between;
9   |   width: 300px;
10  |   background: #04aa6d;
11  |   background: linear-gradient(to right, #rgb(245, 187, 140), #04aa6d);
12  |   padding: 0.2rem;
13  |   border-radius: 0.8rem;
14  |   color: #azure;
15  |   box-shadow: 0.3rem 0.3rem 0.1rem #rgb(199, 194, 194);
16  }
17
18
19 input {
20   |   margin-left: 0.2rem;
21   |   margin-right: 0.2rem;
22   |   width: 80%;
23   |   border: none;
24   |   outline: none;
25   |   background: linear-gradient(to right, #rgb(245, 187, 140), #04aa6d);
26   |   color: #azure;
27
28 }
29
30 form.sumbit button {
31   |   align-items: center;
32   |   float: left;
33   |   width: 100%;
34   |   padding: 10px;
35   |   background: none;
36   |   color: #white;
37   |   font-size: 20px;
38   |   border: 1px none;
39   |   border-left: none; /* Prevent double borders */
40   |   cursor: pointer;
41 }
42
43
44 form.reset button {
45   |   align-items: center;
46   |   float: center;
47   |   width: 10%;
48   |   padding: none;
49   |   background: none;
50   |   color: #white;
51   |   font-size: 22px;
52   |   border: 1px none;
53   |   border-left: none; /* Prevent double borders */
54   |   cursor: pointer;

```

Αρχίζουμε θέτοντας το font-size σε 1.2 για όλα τα στοιχεία. Στο input βάζουμε margins για να έχουν κενό αναμεσά τους. Επίσης βάζουμε αλλαγή χρώματος από πράσινο σε πορτοκαλί.

**Η ΤΕΛΙΚΗ ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕΤΑΞΥ ΤΩΝ ΣΕΛΙΔΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΘΑ ΓΙΝΕΙ ΣΤΟ ΤΡΙΤΟ ΚΟΜΜΑΤΙ ΤΟΥ PROJECT.**