

# **SOFTWARE IMPLEMENTATION & INTEGRATION DOCUMENT**

## **SOUTHSIDE BARBERSHOP**

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΟΥ  
ΑΝΔΡΕΑΣ ΧΡΙΣΤΟΥ  
ΓΙΩΡΓΟΣ ΤΣΟΒΙΛΗΣ  
ΡΑΦΑΗΛΙΑ ΑΝΤΩΝΙΟΥ  
ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΚΟΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ

**VERSION: DRAFT**  
**02 JUNE 2024**

## REVISION CHART

Version	Primary Author(s)	Description of Version	Date Completed
Draft	Andreas Christou Giorgos Tsovilis Rafaelia Antoniou Panayiotis Christodoulou Konstantinos Konstantinou	Initial draft created for distribution and review comments	06/05/2024
Preliminary	Andreas Christou Giorgos Tsovilis Rafaelia Antoniou Panayiotis Christodoulou Konstantinos Konstantinou	Second draft incorporating initial review comments, distributed for final review	09/05/2024
Final	Andreas Christou Giorgos Tsovilis Rafaelia Antoniou Panayiotis Christodoulou Konstantinos Konstantinou	First complete draft, which is placed under change control	12/05/2024

## CONTENTS

---

<b>1.</b>	<b>INTRODUCTION .....</b>	<b>4</b>
1.1	PURPOSE .....	4
1.2	SCOPE .....	4
1.3	DEFINITIONS, ACRONYMS, AND ABBREVIATIONS .....	<b>ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.</b>
1.4	REFERENCES.....	4
1.5	OVERVIEW .....	4
<b>2.</b>	<b>DEVELOPMENT TOOLS AND FRAMEWORKS .....</b>	<b>5</b>
2.1	DEVELOPMENT TOOLS .....	<b>ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.</b>
<b>3.</b>	<b>CHALLENGES .....</b>	<b>7</b>
3.1	OVERALL DIFFICULTIES .....	7
3.2	SPECIFIC TECHNICAL CHALLENGES .....	7
3.2.1	<i>Technical Challenge 1.</i> .....	7
3.2.2	<i>Technical Challenge 2.</i> .....	7
3.2.3	<i>Technical Challenge 3.</i> .....	7
3.2.4	<i>Technical Challenge 4 .....</i>	7
3.2.5	<i>Technical Challenge 5.....</i>	8
3.2.6	<i>Technical Challenge 6.....</i>	8
3.2.7	<i>Technical Challenge 7.....</i>	8
3.2.8	<i>Technical Challenge 8.....</i>	8
3.2.9	<i>Technical Challenge 9.....</i>	9
3.2.10	<i>Technical Challenge 10.....</i>	9
3.3	TEAM COORDINATION .....	8
3.3.1	<i>Communication Barriers.....</i>	8
<b>4.</b>	<b>CODE SNIPPETS.....</b>	<b>9</b>
<b>5.</b>	<b>TEST CASES.....</b>	<b>35</b>
5.1	TEST CASE SELECTION.....	35
5.2	TEST CASES.....	35
5.2.1	<i>Login.....</i>	35
5.2.2	<i>Forgot Password.....</i>	36
5.2.3	<i>Sign Up.....</i>	38
5.2.4	<i>Logout.....</i>	39
5.2.5	<i>Admin Module.....</i>	39

5.2.6	Profile.....	46
5.2.8	Services.....	46
5.2.9	Home.....	48
5.2.10	Appointments.....	53
5.2.11	Orders.....	60
5.2.12	Review.....	69
5.2.13	Contact.....	71
<b>6.</b>	<b>INDEX.....</b>	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
<b>7.</b>	<b>APPENDICES .....</b>	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.

## 1. INTRODUCTION

---

### 1.1 Purpose

Σκοπός του εγγράφου αυτού είναι να μας βοηθήσει να κατανοήσουμε τον τρόπο που κατασκευάσαμε το σύστημα του Southside Barbershop.

### 1.2 Scope

Το σύστημα εξυπηρετεί ένα κουρείο.

Όσο αφορά τους πελάτες του κουρείου αυτή μπορούν να κάνουν λογαριασμό, να κλείσουν ραντεβού, να κρατήσουν προϊόντα, να επεξεργαστούν τα προσωπικά τους στοιχεία, να δουν φωτογραφίες που αφορούν το κουρείο, να δουν μια γενική περιγραφή του κουρείου, να κάνουν αξιολόγηση της εμπειρίας τους, και να στείλουν email με τυχόν απορίες που μπορεί να έχουν.

Οι επιπλέον κουρείς μπορούν να κάνουν όλα αυτά και επιπλέον μπορούν να δουν το πρόγραμμα των κουρεμάτων τους.

Ο κύριος κουρέας και διαχειριστής του συστήματος μπορεί να κάνει όλα τα πιο πάνω και επιπλέον μπορεί να δει αναφορές του συστήματος, μπορεί να αλλάξει ρόλο σε έναν πελάτη ή σε ένα επιπλέον κουρέα και μπορεί να δει όλες τις κινήσεις που έγιναν στο σύστημα.

### 1.3 References

Στο έγγραφο γίνονται αναφορές στις εβδομαδιαίες αναφορές και σε όλα τα έγγραφα.

### 1.4 Overview

Στη συνέχεια του εγγράφου, υπάρχουν οι κύριες δυσκολίες που αντιμετωπίσαμε, τα εργαλεία που χρησιμοποιήσαμε, παραδείγματα κώδικα και περιπτώσεις ελέγχου.

## 2. DEVELOPMENT TOOLS AND FRAMEWORKS

---

**Draw.io**: Χρησιμοποιήθηκε για την δημιουργία οποιουδήποτε διαγράμματος που χρησιμοποιήθηκε στα έγγραφα μας.

**OnlineGantt**: Χρησιμοποιήθηκε για την δημιουργία του gantt chart.

**Visual Studio Code**: Χρησιμοποιήθηκε για την σύνταξη του κώδικα.

**Github**: Χρησιμοποιήθηκε ως repository.

**Github Desktop**: Χρησιμοποιήθηκε για να ανεβάζει ο καθένας τον κώδικα του στο repository, και για να μπορούμε να κάνουμε restore κώδικα σε περιπτώσεις λάθους.

**Discord**: Χρησιμοποιήθηκε για την επικοινωνία της ομάδας.

**Messenger**: Χρησιμοποιήθηκε για την επικοινωνία της ομάδας.

**Bootstrap**: Χρησιμοποιήθηκε για την δημιουργία της οπτικής διαμόρφωσης του συστήματος.

**Microsoft Word**: Χρησιμοποιήθηκε για την δημιουργία όλων των εγγράφων και των ενδομαδιαίων αναφορών.

**XAMPP**: Χρησιμοποιήθηκε ως τοπικός σέρβερ για το σύστημα μας.

**phpMyAdmin**: Χρησιμοποιήθηκε ως η βάση δεδομένων του συστήματος μας.

**Figma**: Χρησιμοποιήθηκε για την δημιουργία των πρωτότυπων που έχουμε στο έγγραφο απαιτήσεων.

**Filezilla**: Χρησιμοποιήθηκε ως ο πραγματικός/διαδυκτιακός σέρβερ του συστήματος μας.

## 3. CHALLENGES

---

### 3.1 Specific Technical Challenges

#### 3.2.1 Technical Challenge 1

Τα feature του SRS (3.2.1)

#### 3.2.2 Technical Challenge 2

Gantt Chart

Start Specification

#### 3.2.3 Technical Challenge 3

Θεωρείτε λάθος το να έχω 2 διαφορετικά ER Diagrams;

Πρόβλημα με το αν θα πρέπει να βάλουμε μεγαλύτερο αριθμό για να κλείνουν ραντεβού οι πελάτες ανα μπλοκ.

Τι είναι το data immediate access diagram (DIAD) ?

Πίνακας reservation

Αν πρέπει να υπάρχει το email μέσα στο Appointment στο ER diagram (για να στέλνει μήνυμα πίσω στον χρήστη confirmation)

#### 3.2.4 Technical Challenge 4

Τα σχόλια του design

To sequence diagram

#### 3.2.5 Technical Challenge 5

Contact us: Για να στέλνετε το μήνυμα του χρήστη στον πελάτη χρησημοποιήσαμε στον αρχικό κώδικα if (mail(\$to...)) αλλά λόγω του ότι δουλεύαμε localhost δεν δούλευε. Χρησημοποιήσαμε PHP mailer.

### **3.2.6 Technical Challenge 6**

Orders: Πρόβλημα με τις φωτογραφίες, δεν εμφανίζονται.

Review: Πρόβλημα με τις φωτογραφίες, δεν εμφανίζονται.

### **3.2.7 Technical Challenge 7**

Review: Υπήρξε πρόβλημα με το κουμπί show more όπου θα εμφάνιζε πιο πολλές κριτικές πατώντας το. Αποφασίστηκε όλα τα reviews να μπουν σε ένα ξεχωριστό container.

Appointments: πρόβλημα με τα timeslots.

Πρόβλημα με το xampp και δεν μπορούσαμε να δουλέψουμε localhost. Μήνυμα error (my sql shutdown unexpectedly).

### **3.2.8 Technical Challenge 8**

Instagram API

Log Files

Admin Module

### **3.2.9 Technical Challenge 9**

Log Files

Admin Module

### **3.2.10 Technical Challenge 10**

Θέματα με τον server: Ανεβάσαμε το σύστημα στον server και χρειάζονταν κάποιες αλλαγές στους κώδικες. Εμφάνιση της φωτογραφίας δίπλα από το όνομα της σελίδας σε κάποιους και σε άλλους δεν εμφανίζοταν.

### 3.3 Team Coordination

#### 3.3.1 Communication Barriers

Δεν είχαμε θέματα εποικοινωνίας μεταξύ της ομάδας.

## 4. CODE SNIPPETS

Header.php is included to many files.

```
72 <nav>
73     <ul id="navigation">
74         <?php
75             if ($typeOfUser == 1 || $typeOfUser == 2) [
76                 echo '<li><a href="../reports/chart_day.php" style="text-decoration: none;">
77                     Admin
78                 </a></li>';
79             ]
80         ?>
81         <?php if($_SESSION["loggedin"] == true) {
82             echo '<li><a href="../html/editprofile.php" style="text-decoration: none;">Profile</a>
83         }
84         ?>
85             <li><a href="../html/index.php" style="text-decoration: none;">Home</a></li>
86             <li><a href="../html/gallery.php" style="text-decoration: none;">Gallery</a></li>
87             <li><a href="../html/services.php" style="text-decoration: none;">Services</a></li>
88             <li><a href="../cart/order.php" style="text-decoration: none;">Orders</a></li>
89             <li><a href="../appointments/app.php" style="text-decoration: none;">Appointments</a></li>
90             <li><a href="../html/review.php" style="text-decoration: none;">Review</a></li>
91             <li class=""><a href="../html/contact.php" style="text-decoration: none;">Contact</a></li>
92         </ul>
93     </nav>
94 </div>
<!-- Preloader Start -->
<?php include "header.php"; ?>

<main>
```

Footer.php is also included into many files.

```

62 <div class="footer-pera">
63   <div class="col-xl-10 col-lg-15 col-md-19 col-sm-10">
64     <div class="single-footer-caption mb-50">
65       <div class="footer-tittle">
66         <ul>
67           <li><a href="#" style="text-decoration: none;">Monday 9:00 am</a>
68           <li><a href="#" style="text-decoration: none;">Tuesday 9:00 am</a>
69           <li><a href="#" style="text-decoration: none;">Wednesday 9:00 am</a>
70           <li><a href="#" style="text-decoration: none;">Thursday Closed</a>
71           <li><a href="#" style="text-decoration: none;">Friday 9:00 am</a>
72           <li><a href="#" style="text-decoration: none;">Saturday 8:00 am</a>
73           <li><a href="#" style="text-decoration: none;">Sunday closed</a>
74         </ul>
75       </div>
76     </div>
77   </div>
78 </div>
79 </div>
80 </div>
81 </div>

<footer>
  <!--? Footer Start-->
  <?php include "../html/footer.php" ?>
  <!-- Footer End-->
</footer>

```

config.php

```

1  <?php
2  $servername = "localhost";
3  $username = "kazanicy_barbershop";
4  $password = "&p+R&%8FkVh9";
5
6  $dbname = "kazanicy_barbershop";
7
8  $conn = new mysqli($servername, $username, $password, $dbname);
9
10 if ($conn->connect_error) {
11   die("Connection failed: " . $conn->connect_error);
12 }
13 ?>

```

## index.php

```
1  <?php
2  ob_start();
3  include "../php/config.php";
4  ?>
5  <!DOCTYPE html>
6  <html class="no-js" lang="zxx">
7
8  <head>
9      <meta charset="utf-8">
10     <meta http-equiv="x-ua-compatible" content="ie=edge">
11     <title> Southside Barbershop </title>
12     <meta name="description" content="">
13     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
14     <link rel="manifest" href="site.webmanifest">
15
16     <link rel="icon" href="../assets/img/logo.png">
17
18     <!-- CSS here -->
19     <link rel="stylesheet" href="../assets/css/bootstrap.min.css">
20     <link rel="stylesheet" href="../assets/css/owl.carousel.min.css">
21     <link rel="stylesheet" href="../assets/css/slicknav.css">
22     <link rel="stylesheet" href="../assets/css/flaticon.css">
23     <link rel="stylesheet" href="../assets/css/gijgo.css">
24     <link rel="stylesheet" href="../assets/css/animate.min.css">
25     <link rel="stylesheet" href="../assets/css/animated-headline.css">
26     <link rel="stylesheet" href="../assets/css/magnific-popup.css">
```

addService.php

```
1 <?php
2 session_start();
3 include "../php/config.php";
4 // Check if the request is AJAX and a POST request
5 if ($_SERVER['REQUEST_METHOD'] == 'POST') {
6     // Retrieve form data
7     $name = $_POST['name'] ?? '';
8     $price = $_POST['price'] ?? '';
9     $time = $_POST['time'] ?? '';
10
11    if (empty($name) || empty($price) || empty($time)) {
12        echo json_encode(['status' => 'error', 'message' => 'All fields are required.']);
13        exit;
14    }
15
16    // Check if a service with the same name already exists
17    $checkQuery = "SELECT name FROM service WHERE name = ?";
18    $checkStmt = $conn->prepare($checkQuery);
19    $checkStmt->bind_param("s", $name);
20    $checkStmt->execute();
21    $checkResult = $checkStmt->get_result();
22    if ($checkResult->num_rows > 0) {
23        echo json_encode(['status' => 'error', 'message' => 'A service with the same name already exists.']);
24        exit;
25    }
26    $checkStmt->close();
27}
```

```
// Proceed with insertion if the name is unique
$query = "INSERT INTO service (name, price, time) VALUES (?, ?, ?)";
$stmt = $conn->prepare($query);

if (isset($_SESSION['email'])) {
    $email = $_SESSION['email'];
    $id = $_SESSION['id'];
}

$logDate = date("Y-m-d");
$logAction = "User: " . $email. " has added a new service ".$name;

$query2 = "INSERT INTO `log` (`id`, `date`, `action`) VALUES ('$id', '$logDate', '$logAction')";
$result2 =mysql_query($conn, $query2);

if ($stmt) {
    $stmt->bind_param("sss", $name, $price, $time); // Adjusted bind_param to "sss" assuming price can be a string
    $result = $stmt->execute();

    if ($result) {
        echo json_encode(['status' => 'success', 'message' => 'Service added successfully.']);
    } else {
        echo json_encode(['status' => 'error', 'message' => 'Failed to add service.']);
    }
}
```

## C\_process.php

```

26      $query2 = "INSERT INTO `log` (`id`, `date`, `action`) VALUES ('$id', '$logDateTime', '$logAction')";
27      $result2 =mysqli_query($conn, $query2);
28
29      if ($conn->query($sql) === TRUE) {
30
31          $mail = new PHPMailer(true);
32
33          try {
34              //Server settings
35              $mail->isSMTP();
36              $mail->Host = 'smtp.gmail.com'; // SMTP server
37              $mail->SMTPAuth = true;
38              $mail->Username = 'rafaant26@gmail.com'; // SMTP username
39              $mail->Password = 'paab twrv dlum zwng'; // SMTP password
40              $mail->SMTPSecure = 'tls';
41              $mail->Port = 587; // TCP port to connect to
42
43              //Recipients
44              $mail->setFrom($email,$name);
45              $mail->addAddress("rafaant26@gmail.com");
46              $mail->addReplyTo($email,$name);
47
48              // Content
49              $mail->isHTML(false);
50              $mail->Subject = 'New Contact Message';

```

## delete\_service.php

```

6      $response = ['status' => 'error', 'message' => 'Service could not be deleted'];
7
8      if (isset($_SESSION['typeOfUser']) && $_SESSION['typeOfUser'] == 1 && isset($_POST['serviceId'])) {
9          $serviceId = $_POST['serviceId'];
10
11         // SQL to delete a record
12         $sql = "DELETE FROM service WHERE serviceId = ?";
13
14         if (isset($_SESSION['email']))
15         {
16             $email = $_SESSION['email'];
17             $id = $_SESSION['id'];
18         }
19
20         $logDateTime = date("Y-m-d H:i:s");
21         $logAction = "User: " . $email. " has delete a service ";
22
23         $query2 = "INSERT INTO `log` (`id`, `date`, `action`) VALUES ('$id', '$logDateTime', '$logAction')";
24         $result2 =mysqli_query($conn, $query2);
25
26         if ($stmt = $conn->prepare($sql)) {
27             $stmt->bind_param("i", $serviceId);

```

## Edit\_profile.php

```

7  if (isset($_SESSION['loggedin']) && $_SESSION['loggedin'] === true) {
8      $name = $_SESSION['name']; // Assuming 'name' is the user's name stored in the session
9      $id = $_SESSION['id']; // Assuming 'id' is the user's ID stored in the session
10 } else {
11     // User is not logged in, handle this case accordingly
12     $name = "Guest";
13     $id = null; // Set to null or handle it based on your application's logic
14 }
15
16
17 $typeOfUser = $_SESSION['typeOfUser'];
18 $id = $_SESSION['id'];
19
20
21 $userDetails = [
22     'name' => '',
23     'surname' => '',
24     'email' => '',
25     'phone' => '',
26     'city' => '',
27     'area' => ''
28 ];

```

## gallery()

```

1  <?php
2  ob_start();
3  include "../php/config.php";
4
5
6  if (isset($_FILES["fileToUpload"]) && $_FILES["fileToUpload"]["error"] == 0) {
7      $target_dir = "../assets/img/gallery/"; // Change this to the desired directory for uploaded files
8      $target_file = $target_dir . basename($_FILES["fileToUpload"]["name"]);
9      $file_type = strtolower(pathinfo($target_file, PATHINFO_EXTENSION));
10     $id = $_POST['number'];
11
12     // Check if the file is allowed (you can modify this to allow specific file types)
13     $allowed_types = array("jpg", "jpeg", "png", "pdf");
14     if (!in_array($file_type, $allowed_types)) {
15         echo "Sorry, only JPG, JPEG, PNG and PDF files are allowed.";
16     } else {
17         // Move the uploaded file to the specified directory
18         if (move_uploaded_file($_FILES["fileToUpload"]["tmp_name"], $target_file)) {
19             // File upload success, now store information in the database
20             $filename = $_FILES["fileToUpload"]["name"];
21             $sql = "UPDATE gallery SET image = ? WHERE id = ?";
22             $stmt = $conn->prepare($sql);
23             $stmt-> bind_param("si", $target_file,$id);
24             $stmt->execute();

```

modal inside the gallery()

```
<div class="modal fade" id="exampleModal" tabindex="-1" role="dialog" aria-labelledby="exampleModalLabel" aria-hidden="true">
<div class="modal-dialog modal-lg" role="document">
<div class="modal-content">
<div class="modal-header">
<h5 class="modal-title" id="exampleModalLabel">Edit Images</h5>
<button type="button" class="close" data-dismiss="modal" aria-label="Close">
| <span aria-hidden="true">&times;</span>
</button>
</div>
<div class="modal-body">
| <!-- Form to upload image -->
<form action="php echo htmlspecialchars($_SERVER["PHP_SELF"]); ?" method="post" enctype="multipart/form-data">
| <div class="form-group">
| | <label for="imageUpload" class="mb-2">Select image to upload:</label>
| | <div class="custom-file">
| | | <input type="file" class="custom-file-input" id="imageUpload" name="fileToUpload" required>
| | | <label class="custom-file-label" for="imageUpload">Choose file...</label>
| | </div>
| </div>
| <!-- Dropdown to select number -->
| | <div class="form-group">
| | | <label for="selectNumber" class="mb-2">Select Number:</label>
| | | <div class="custom-select">
| | | | <select id="selectNumber" name="selectNumber" required>
| | | | | <option value="5">5</option>
| | | | | <option value="4">4</option>
| | | | | <option value="3">3</option>
| | | | | <option value="2">2</option>
| | | | | <option value="1">1</option>
| | | </select>
| | </div>
| </div>
| <br>
| <div class="text-center">
| | <button type="button" class="btn btn-primary" data-dismiss="modal" data-bs-dismiss="modal">Save changes</button>
| | <button type="button" class="btn btn-secondary" data-dismiss="modal" data-bs-dismiss="modal">Cancel</button>
| </div>
| </div>
</div>
</div>
```

Rating stars in the review.php

```
<div class="form-group">
<label for="rating">Rating:</label>
<div class="rating-options">
<select id="rating" name="rating" required>
<option value="5">5 Stars</option>
<option value="4">4 Stars</option>
<option value="3">3 Stars</option>
<option value="2">2 Stars</option>
<option value="1">1 Star</option>
</select>
</div>
</div>
<br>
<div class="text-center">
```

## Passing value by using AJAX in the review.php

```

124 |         <button class="btn btn-danger" >Submit Review</button>
125 |         <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.6.0.min.js"></script>
126 |     <script>
127 |     $(document).ready(function() {
128 |         $('.review-form form').on('submit', function(e) {
129 |             e.preventDefault(); // Prevent default form submission
130 |             var formData = new FormData(this); // Create formData object
131 |
132 |             // AJAX request to submit the form data
133 |             $.ajax({
134 |                 url: $(this).attr('action'), // Form action URL
135 |                 type: $(this).attr('method'), // Form method (POST)
136 |                 data: formData,
137 |                 processData: false,
138 |                 contentType: false,
139 |                 success: function(response) {
140 |                     // Show success message
141 |                     $('.success-message').show().text("Your review has been submitted successfully!");
142 |
143 |

```

Limitations for the image and date library in the file review\_process.php

```

40 | if($imageFileType != "jpg" && $imageFileType != "png" && $imageFileType != "jpeg" && $imageFileType != "gif" && $imageFileType !=
41 | echo "Sorry, only JPG, JPEG, WEBP, PNG & GIF files are allowed.<br>";
42 | $uploadOk = 0;
43 |
44 |
45 | // Check if $uploadOk is set to 0 by an error
46 | if ($uploadOk == 0) {
47 |     echo "Sorry, your file was not uploaded.<br>";
48 | } else {
49 |     if (move_uploaded_file($_FILES["photo"]["tmp_name"], $targetFile)) {
50 |         echo "The file ". htmlspecialchars( basename( $_FILES["photo"]["name"])). " has been uploaded.<br>";
51 |         $picture = $targetFile; // Update to the actual path of the uploaded file
52 |     } else {
53 |         echo "Sorry, there was an error uploading your file.<br>";
54 |     }
55 | }
56 |
57 |
58 |
59 | $currentDate = date('Y-m-d');

```

## Login.php

```
28     if (empty($email_err) && empty($password_err)) {
29         $sql = "SELECT id, username, password, typeOfUser FROM useraccount WHERE username = ?";
30         if ($stmt = mysqli_prepare($conn, $sql)) {
31             mysqli_stmt_bind_param($stmt, "s", $param_email);
32             $param_email = $email;
33
34             if (mysqli_stmt_execute($stmt)) {
35                 mysqli_stmt_store_result($stmt);
36
37                 if (mysqli_stmt_num_rows($stmt) == 1) {
38                     mysqli_stmt_bind_result($stmt, $id, $username, $hashed_password, $typeOfUser);
39
40                     if (mysqli_stmt_fetch($stmt)) {
41                         if (password_verify($password, $hashed_password)) {
42                             // Redirect based on type of user
43                             if ($typeOfUser == '3') { // Client
44                                 $detailSql = "SELECT name, surname, email, city, area, phone FROM clients WHERE id = ?";
45                             } elseif ($typeOfUser == '2') { // Employee
46                                 $detailSql = "SELECT name, surname, email, phone FROM employee WHERE id = ?";
47                             } elseif ($typeOfUser == '1') { // Admin
48                                 $detailSql = "SELECT name, surname, email, phone FROM admin WHERE id = ?";
49                             }
50
51                             if ($detailSql && $detailStmt = mysqli_prepare($conn, $detailSql)) {
52                                 mysqli_stmt_bind_param($detailStmt, "i", $id);
53                                 mysqli_stmt_execute($detailStmt);
54                                 if ($typeOfUser == '3') {
55                                     mysqli_stmt_bind_result($detailStmt, $name, $surname, $city, $email, $area, $phone);
```

## Sessions in the login.php

```
if (mysqli_stmt_fetch($detailStmt)) {
    // Set session variables
    $_SESSION['loggedin'] = true;
    $_SESSION['id'] = $id;
    $_SESSION['username'] = $username;
    $_SESSION['name'] = $name;
    $_SESSION['surname'] = $surname;
    $_SESSION['email'] = $email;
    $_SESSION['phone'] = $phone;
    $_SESSION['typeOfUser'] = $typeOfUser;
    $_SESSION['logout_token'] = bin2hex(random_bytes(32));

    $logDateTime = date("Y-m-d H:i:s");
    $logAction = "User: " . $email . " has logged in";

    mysqli_stmt_free_result($detailStmt);

    $query3 = "INSERT INTO `log` (`id`, `date`, `action`) VALUES (?, ?, ?)";
}
```

## Logout.php

```

1  ?>php
2  session_start();
3  include("../php/config.php");
4  if (isset($_POST['logout_token']) &amp;&amp; $_POST['logout_token'] === $_SESSION['logout_token']) {
5      // If the logout token is valid, clear and destroy the session
6
7      if (isset($_SESSION['email']))
8      {
9          $email = $_SESSION['email'];
10         $id = $_SESSION['id'];
11     }
12     $logDateTime = date("Y-m-d H:i:s");
13     $logAction = "User: " . $email. " has logged out of the system";
14
15     $query2 = "INSERT INTO `log` (`id`, `date`, `action`) VALUES ('$id', '$logDateTime', '$logAction')";
16     $result2 =mysqli_query($conn, $query2);
17
18     $_SESSION = array();
19     session_destroy();
20
21     // Redirect to login page or home page
22     header("location: ../html/index.php");
23     exit;
24 } else {
25     // If the logout token is invalid, handle the error or ignore the logout request
26     echo "Invalid logout request.";
27 }
28 ?&gt;</pre

```

## Using hash inside the resetPassword.php

```

if ($stmt = mysqli_prepare($conn, $sql)) {
    // Bind variables to the prepared statement as parameters
    mysqli_stmt_bind_param($stmt, "ss", $param_password, $param_username);

    // Set parameters
    $param_password = password_hash($password, PASSWORD_DEFAULT); // Creates a password hash
    $param_username = $_SESSION['email'];

    // Attempt to execute the prepared statement
    if (mysqli_stmt_execute($stmt)) {
        // Password updated successfully
        $update_success = true;
        session_destroy();
        $password = $confirm_password = ""; // Clear the password fields to avoid confusion on success
    } else {
        echo "Oops! Something went wrong. Please try again later.";
    }
}
```

## sendOTP.php

```

18
19     try {
20         // Server settings
21         $mail->isSMTP();
22         $mail->Host      = 'smtp.gmail.com'; // Set the SMTP server to use
23         $mail->SMTPAuth   = true;
24         $mail->Username   = 'agnostosagnostos6@gmail.com'; // SMTP username
25         $mail->Password   = 'olsuinnitjjzhrme'; // SMTP password, use app specific password
26         $mail->SMTPSecure = PHPMailer::ENCRYPTION_STARTTLS; // Enable TLS encryption
27         $mail->Port       = 587; // TCP port to connect to
28
29         // Sender info
30         $mail->setFrom('agnostosagnostos6@gmail.com', 'SouthSide BarberShop');
31         $mail->addAddress($senderEmail); // Recipient's email
32         $mail->isHTML(true);
33         $mail->Subject = 'Your Password Reset OTP';
34         $mail->Body    = "Your OTP for password reset is: $otp.<br>It is valid for 5 minutes. Please do not share this OTP with anyone.";
35         $mail->send();
36
37         $_SESSION['otp'] = $otp;
38         $_SESSION['otp_expiry'] = time() + 300; // OTP expires in 5 minutes
39         $emailSent = true; // Boolean flag to check if the email was sent
40     } catch (Exception $e) {
41         $_SESSION['error_msg'] = "Message could not be sent. Mailer Error: " . $mail->ErrorInfo;
42         $emailSent = false; // Update the $emailSent to false on catch
43     }

```

## product\_chart\_year.php

```

// Get the current year and the start of the past two years
$currentYear = date('Y');
$firstDayThreeYearsAgo = ($currentYear - 2) . '-01-01';
$currentTime = date('Y-m-d');

// SQL Query to Fetch Appointments from the Past 3 Years
$sql = "SELECT COUNT(id) AS amountApp, YEAR(date) AS year
        FROM appointments
        WHERE date BETWEEN ? AND ?
        GROUP BY YEAR(date)
        ORDER BY YEAR(date) ASC";

// Prepare and Execute the Statement
$stmt = $conn->prepare($sql);
$stmt->bind_param('ss', $firstDayThreeYearsAgo, $currentTime);
$stmt->execute();
$fire = $stmt->get_result();

// Initialize Data Points Array
$dataPoints = [];

// Fetch Results
while ($result = mysqli_fetch_assoc($fire)) {
    $formattedYear = $result['year']; // Simply use the year
}

```

## management.php

```

        <select id="userFilter">
            <option value="all">All Users</option>
            <option value="client">Clients</option>
            <option value="employee">Employees</option>
        </select>
        <table id="employees" class="table table-size-1 cell-border hover">
            <thead>
                <tr>
                    <th>ID</th>
                    <th>Name</th>
                    <th>Surname</th>
                    <th>Type Of User</th>
                    <th>Email</th>
                    <th>Phone number</th>
                </tr>
            </thead>
            <tbody>
                <?php
                    $query = "SELECT useraccount.typeOfUser, clients.id AS client_id, clients.name AS client_name, clients.surname AS
clients.phone AS client_phone, employee.id AS employee_id, employee.name AS employee_name, employee.surname AS e
employee.email AS employee_email, employee.phone AS employee_phone
                    FROM useraccount

```

## management.php

```

66             echo "<td>Employee</td>";
67     } else {
68         echo "<td>" . $row['typeOfUser'] . "</td>";
69     }
70     echo "<td>" . $row['client_email'] . "</td>";
71     echo "<td>" . $row['client_phone'] . "</td>";
72 } elseif (!empty($row['employee_id'])) {
73     echo "<td>" . $row['employee_id'] . "</td>";
74     echo "<td>" . $row['employee_name'] . "</td>";
75     echo "<td>" . $row['employee_surname'] . "</td>";
76     if ($row['typeOfUser'] == 3) {
77         echo "<td>Client</td>";
78     } elseif ($row['typeOfUser'] == 2) {
79         echo "<td>Employee</td>";
80     } else {
81         echo "<td>" . $row['typeOfUser'] . "</td>";
82     }
83     echo "<td>" . $row['employee_email'] . "</td>";
84     echo "<td>" . $row['employee_phone'] . "</td>";
85 }
86 echo "</tr>";

```

## management.php

```
100 <script>
101     // JavaScript for filtering the table based on the selected option
102     document.getElementById('userFilter').addEventListener('change', function () {
103         var value = this.value.toLowerCase();
104         var rows = document.querySelectorAll('#employees tbody tr');
105
106         rows.forEach(function (row) {
107             var userType = row.querySelector('td:nth-child(4)').textContent.toLowerCase();
108             if (value === 'all' || userType === value) {
109                 row.style.display = '';
110             } else {
111                 row.style.display = 'none';
112             }
113         });
114     });
115 </script>
```

## preloader app.php

```
63 <div id="preloader-active">
64     <div class="preloader d-flex align-items-center justify-content-center">
65         <div class="preloader-inner position-relative">
66             <div class="preloader-circle"></div>
67             <div class="preloader-img pere-text">
68                 
69             </div>
70         </div>
71     </div>
72 </div>
```

app.php error message displayed

```

118 <div id="toggleContent">
119     <!-- Your existing PHP and HTML code starting from line 117 -->
120     <?php if (isset($_GET['error'])) : ?>
121         <div id="errorMessage" style="color: red; position: absolute; top: 20px; left: 50%; transform: translateX(-50%)>
122             <?php echo htmlspecialchars($_GET['error']); ?>
123         </div>
124     <script>
125         setTimeout(function() {
126             var messageArea = document.getElementById('errorMessage');
127             if (messageArea) {
128                 messageArea.style.display = 'none';
129             }
130         }, 3000);
131     </script>
132     <?php endif; ?>
133     <?php if (isset($_GET['message'])) : ?>

```

app.php error message displayed

```

133     <?php if (isset($_GET['message'])) : ?>
134
135         <div id="messageArea" style="color: green; position: absolute; top: 20px; left: 50%; transform: translateX(-50%)>
136             <?php echo htmlspecialchars($_GET['message']); ?>
137         </div>
138         <script>
139             setTimeout(function() {
140                 var messageArea = document.getElementById('messageArea');
141                 if (messageArea) {
142                     messageArea.style.display = 'none';
143                 }
144             }, 3000);
145         </script>
146     <?php endif; ?>

```

app.php

```

175     <script>
176     function selectService(serviceId) {
177         document.getElementById('selectedServiceId').value = serviceId;
178         // Update visual feedback for selection
179         document.querySelectorAll('.service-radio').forEach(function(radio) {
180             if (radio.value == serviceId) {
181                 radio.closest('.services-caption').classList.add('active');
182             } else {
183                 radio.closest('.services-caption').classList.remove('active');
184             }
185         });
186         console.log("Selected Service ID:", serviceId);
187     }
188
189     function selectBarber(barberId) {
190         document.getElementById('selectedBarberId').value = barberId;
191         // Update visual feedback for selection
192         document.querySelectorAll('.barber-radio').forEach(function(radio) {
193             if (radio.value == barberId) {
194                 radio.closest('.services-caption').classList.add('active');
195             } else {
196                 radio.closest('.services-caption').classList.remove('active');

```

hidden inputs in the app.php

```

1 <div class="row">
|   <?php include "showBarbers.php"; ?>
2 </div>
3 <input type="hidden" id="selectedServiceId" name="selectedServiceId">
4 <input type="hidden" id="selectedBarberId" name="selectedBarberId">

5 <!-- Submission Button -->
6 <div class="row justify-content-center">
|   <input type="submit" class="btn btn-primary" value="Book your Appointment" style="margin-top: 40px; width: 280px;">
7 </div>
8 </form>
9 <script>

```

Using union in the queries of the file serviceBarbers.php

```

1 <?php
2 include "../php/config.php";
3
4 $sql = "(SELECT * FROM employee) UNION (SELECT * FROM admin)";
5 $result = $conn->query($sql);
6
7 if ($result->num_rows > 0) {
8     while ($row = $result->fetch_assoc()) {
9         echo '<div class="col-xl-3 col-lg-4 col-md-6">';
10        echo '    <div class="services-caption text-center mb-30" onclick="selectBarber(' . htmlspecialchars($row["id"]) . ')>';
11        echo '        <div class="service-icon">';
12        echo '            <i class="flaticon-healthcare-and-medical"></i>';
13        echo '        </div>';
14        echo '        <div class="service-cap">';
15        echo '            <h4>' . htmlspecialchars($row["name"]) . ' ' . htmlspecialchars($row["surname"]) . '</h4>';
16        echo '            <p>Phone: ' . htmlspecialchars($row["phone"]) . '</p>';
17        echo '            <input type="radio" name="selectedBarberId" value="' . htmlspecialchars($row["id"]) . '" class="barber-radio" req';
18        echo '        </div>';
19        echo '    </div>';
20        echo '</div>';
21    }
22 } else {
23     echo '<div class="col-12"><p class="text-center">No barbers available.</p></div>';
24 }
25 ?>
26

```

## Display slots in the processSelection.php

```

246 function displaySlots(slots, date) {
247   const container = document.getElementById('slotsContainer');
248   container.innerHTML = ''; // Clear previous slots
249   const dayOfWeek = new Date(date).getDay(); // Get the day of the week from the date, where 0 is Sunday and 6 is Saturday
250
251   console.log(`Displaying slots for ${date} (day of week: ${dayOfWeek})`);
252   (parameter) index: any
253   slots.forEach((slot, index) => {
254     console.log(`Processing slot ${index + 1}:`, slot);
255
256     // Special handling based on the day of the week
257     if ((dayOfWeek === 1 && (slot.id === 23 || slot.id === 22 || slot.id === 21 || slot.id === 20)) ||
258         (dayOfWeek === 2 && (slot.id === 23 || slot.id === 22 || slot.id === 21 || slot.id === 20)) ||
259         (dayOfWeek === 3 && (slot.id === 23 || slot.id === 22 || slot.id === 21 || slot.id === 20)) ||
260         (dayOfWeek === 5 && (slot.id === 23 || slot.id === 22 || slot.id === 21 || slot.id === 20))) {
261       // Log to console that the slot is being skipped
262       console.log(`Slot ${index + 1} (ID: ${slot.id}) at ${slot.start_time} on day ${dayOfWeek} is skipped.`);
263     } else {
264       // Display the slot
265       const div = document.createElement('div');
266       div.className = 'time-slot' + (slot.status === 'booked' ? ' booked' : '');
267       div.textContent = `${slot.start_time} - ${slot.status}`;
268     }
269   });
270 }
```

## Using API in the file processSelection.php

```

317
318 function bookSlot(slotId, date) {
319   console.log("Booking slot with ID:", slotId, "on date:", date, "Service ID:", <?php echo json_encode($sId); ?>, "Barber ID:", <?php echo json_encode($bId); ?>)
320
321   const data = new URLSearchParams({
322     time_slot_id: slotId,
323     date: date,
324     selectedServiceId: <?php echo json_encode($sId); ?>,
325     selectedBarberId: <?php echo json_encode($bId); ?>
326   });
327
328   fetch('book_appointment.php', {
329     method: 'POST',
330     body: data,
331     headers: { 'Content-Type': 'application/x-www-form-urlencoded' }
332   })
333   .then(response => {
334     if (!response.ok) {
335       throw new Error('Network response was not OK: ' + response.statusText);
336     }
337     return response.json();
338   })
339   .then(result => {
340     if (result.error) {
341       console.error(result.error);
342     } else {
343       console.log(result.message);
344     }
345   })
346 }
```

Generated a calendar in the file processSelection.php

```

381 function generateCalendar(month, year) {
382     const today = new Date();
383     today.setHours(0, 0, 0, 0); // Normalize today to start of day for fair comparison
384     const firstDay = new Date(year, month, 1).getDay();
385     const daysInMonth = new Date(year, month + 1, 0).getDate();
386     const calendarGrid = document.getElementById('appointmentDateInput');
387     const monthYearLabel = document.getElementById('monthYearLabel');
388     monthYearLabel.textContent = `${monthNames[month]} ${year}`;
389
390     calendarGrid.innerHTML = dayNames.map(day => `<div class="calendar-day-name">${day}</div>`).join('');
391
392     for (let i = 0; i < firstDay; i++) {
393         calendarGrid.innerHTML += `<div class="calendar-day empty"></div>`;
394     }
395
396     for (let day = 1; day <= daysInMonth; day++) {
397         const date = new Date(year, month, day);
398         let className = 'calendar-day';
399         let dayOfWeek = date.getDay();
400         let dateTomorrow = new Date(year, month, day-1);
401         let latestDayBook = new Date(year, month);
402         if (dateTomorrow <= today || dayOfWeek === 0 || dayOfWeek === 4) { // Block past days, Sundays and Thursdays and previous days
403             className += ' unavailable';

```

Libraries included in the file processSelection.php

```

426 <script src="../assets/js/vendor/modernizr-3.5.0.min.js"></script>
427     
428     <script src="../assets/js/vendor/jquery-1.12.4.min.js"></script>
429     <script src="../assets/js/popper.min.js"></script>
430     <script src="../assets/js/bootstrap.min.js"></script>
431     
432     <script src="../assets/js/jquery.slicknav.min.js"></script>
433
434     
435     <script src="../assets/js/owl.carousel.min.js"></script>
436     <script src="../assets/js/slick.min.js"></script>
437     
438     <script src="../assets/js/wow.min.js"></script>
439     <script src="../assets/js/animated.headline.js"></script>
440     <script src="../assets/js/jquery.magnific-popup.js"></script>
441
442     
443     <script src="../assets/js/gijgo.min.js"></script>
444     
445     <script src="../assets/js/jquery.nice-select.min.js"></script>

```

processSelection.php

```

468  </html>
469  <?php
470  |    ob_end_flush();
471  ?>

```

Receiving the data through the API and using a query which gives us the booked and available slots (this is the file fetch\_slots.php)

```

18 ✓ if (!isset($_GET['barberId'])) {
19 |     echo json_encode(["error" => "Date parameter is missing"]);
20 |     exit;
21 }
22
23 $barberID = $_GET['barberId'] ?? 0;
24 $date = $_GET['date'];
25
26 error_log("Processing slots for barber ID: " . $barberID . " on date: " . $date);
27
28
29 ✓ $query = "SELECT ts.id, ts.start_time,
30 |     MAX(IF((ap.id IS NOT NULL AND ap.barberID = ?), 'booked', 'available')) AS status
31 |     FROM slots ts
32 |     LEFT JOIN appointments ap ON ts.id = ap.time_slot_id AND ap.date = ?
33 |     GROUP BY ts.id, ts.start_time
34 |     ORDER BY ts.start_time;";
35
36 $stmt = $conn->prepare($query);
37 ✓ if (!$stmt) {
38 |     echo json_encode(["error" => "SQL Error: " . $conn->error]);
39 |     exit;

```

action.php

```

26
27     if ($current_stock_qty >= $pqty) {
28         // There is enough stock to fulfill the order
29         $total_price = $pprice * $pqty; // Calculate total price based on quantity
30         $new_stock_qty = $current_stock_qty - $pqty; // Calculate new stock quantity
31
32         // Update the stock quantity in the database
33         $update_stmt = $conn->prepare("UPDATE product SET product_qty = ? WHERE id = ?");
34         $update_stmt->bind_param('ii', $new_stock_qty, $pid);
35         $update_stmt->execute();
36
37         // Check if this product is already in the cart
38         $check_cart_stmt = $conn->prepare("SELECT id FROM cart WHERE id = ? AND ClientID = ?");
39         $check_cart_stmt->bind_param('ii', $pid, $cid);
40         $check_cart_stmt->execute();
41         $cart_result = $check_cart_stmt->get_result();
42
43         if ($cart_result->num_rows == 0) {
44             // Product is not in the cart, insert new item
45             $insert_stmt = $conn->prepare("INSERT INTO cart (product_name, product_price, product_image, qty, total_price, ClientID
46             $insert_stmt->bind_param('sdssdi', $pname, $pprice, $image, $pqty, $total_price, $cid);
47             $insert_stmt->execute();

```

## action.php

```

83 // Remove single items from cart
84 if (isset($_GET['remove'])) {
85     $id = $_GET['remove'];
86
87     // First, fetch the existing item details from the cart
88     $stmt = $conn->prepare("SELECT product_name, qty FROM cart WHERE id = ?");
89     $stmt->bind_param("i", $id);
90     $stmt->execute();
91     $result = $stmt->get_result();
92     if ($itemData = $result->fetch_assoc()) {
93         // Fetch the current stock from the products table
94         $stmt = $conn->prepare("SELECT id, product_qty FROM product WHERE product_name = ?");
95         $stmt->bind_param("s", $itemData['product_name']);
96         $stmt->execute();
97         $result = $stmt->get_result();
98         $productData = $result->fetch_assoc();
99
100        if ($productData) {
101            // Update the product table by adding back the quantity
102            $newQty = $productData['product_qty'] + $itemData['qty'];
103            $stmt = $conn->prepare("UPDATE product SET product_qty = ? WHERE id = ?");
104            $stmt->bind_param("is", $newQty, $productData['id']);
105            $stmt->execute();
106

```

## action.php

```

146     $data = '';
147     $currentDate = date('Y-m-d');
148     if(!empty($products)){
149         $stmt = $conn->prepare('INSERT INTO orders (name,email,phone,products,amount_paid,ClientID,receiptDate,order_date)VALUES(?,?,?,?,?,?,?,?,?)');
150         $stmt->bind_param('ssssssss',$name,$email,$phone,$products,$grand_total,$clientID,$receiptDate,$currentDate);
151         $stmt->execute();
152         $stmt2 = $conn->prepare("DELETE FROM cart WHERE ClientID = '$cid'");
153         $stmt2->execute();
154
155         $data .= '<div class="text-center">
156             <h1 class="display-4 mt-2 text-danger">Thank You!</h1>
157             <h2 class="text-success">Your Order Placed Successfully!</h2>
158             <h4 class="bg-danger text-light rounded p-2">Items Purchased : ' . $products . '</h4>
159             <h4>Your Name : ' . $name . " " . $surname . '</h4>
160             <h4>Your E-mail : ' . $email . '</h4>
161             <h4>Your Phone : ' . $phone . '</h4>
162             <h4>Total Amount Paid : ' . number_format($grand_total,2) . '</h4>
163             <h4>Last day reception : '.$receiptDate.'</h4>
164         </div>';
165     echo $data;
166     }
167     else {
168         echo '<div class="alert alert-danger alert-dismissible mt-2">
169             <button type="button" class="close" data-dismiss="alert">&times;</button>
170             <strong>There are no products in your cart</strong>
171         </div>';

```

## cart.php

```

88     while ($row = $result->fetch_assoc())://pairnoume ta dedomena kai ta tiponoume
89     $_SESSION['product_id'] = $row['id'];
90   ?>
91   <tr>
92     <td>
93       |   <input type="hidden" class="pid" value="=$row['id']?" />
94       |   
95       |   <?=$row['product_name'] ?></td>
96       |   <i class="fas fa-euro-sign">&nbsp;&nbsp;<?=$row['product_price'],2; ?></i>
97       |   <input type="hidden" class="pprice" value="=$row['product_price']?" />
98       |   <td>
99         |   <?=$row['qty']?>
100        |   </td>
101        <td><i class="fas fa-euro-sign">&nbsp;&nbsp;<?=$row['total_price'],2; ?></i>
102        |   <td>
103          |   <a href="action.php?removeitem==$row['id']?" class="button-danger" onclick="return confirm('Are you sure want to remove item?')">Remove</a>
104        |   </td>
105      </tr>
106    <!-- End of loop -->
107  </table>
108  <!-- End of content -->

```

## cart.php

```

134  <script type="text/javascript">
135  $(document).ready(function() {
136    $(".itemQty").on('change', function() {
137      var $el = $(this).closest('tr');
138
139      var pid = $el.find(".pid").val();
140      var pprice = $el.find(".pprice").val();
141      var qty = $el.find(".itemQty").val();
142
143      location.reload(true);
144      $.ajax({
145        url: 'action.php',
146        method: 'post',
147        cache: false,
148        data: {
149          qty: qty,
150          pid: pid,
151          pprice: pprice
152        },
153        success: function(response) {
154          console.log(response);
155        }
156      });
157    });
158  });

```

## Indexcode.php

```
85     if (!empty($name_err) && !empty($price_err) && !empty($quantity_err)) {
86         $product_name = trim($_POST['product_name']);
87         $product_price = floatval($_POST['product_price']);
88         $product_qty = intval($_POST['product_qty']);
89         $previous_image = 'photo.png'; // Default if no image exists
90
91         // Fetch current image from the database if no new image is uploaded
92
93         if (!empty($_FILES['edit_image']['name'])) {
94             $stmt = $conn->prepare("SELECT product_image FROM product WHERE id = ?");
95             $stmt->bind_param("i", $update_id);
96             $stmt->execute();
97             $stmt->bind_result($fetched_image);
98             if ($stmt->fetch() && !empty($fetched_image)) {
99                 $previous_image = $fetched_image;
100            }
101            $stmt->close();
102        }
103
104        // Handle file upload if a new image is provided
105        if (!empty($_FILES['edit_image']['name'])) {
106            $targetDir = "uploads/";
107            $fileName = basename($_FILES["edit_image"]["name"]);
108            $targetFile = $targetDir . $fileName;
109            $imageFileType = strtolower(pathinfo($targetFile, PATHINFO_EXTENSION));
110        }
111    }
112
113    // Set the previous image as the default if no new image is provided
114    if ($previous_image == 'photo.png') {
115        $previous_image = $fetched_image;
116    }
117
118    // Insert the new product into the database
119    $stmt = $conn->prepare("INSERT INTO product (name, price, quantity, image) VALUES (?, ?, ?, ?)");
120    $stmt->bind_param("sssi", $product_name, $product_price, $product_qty, $previous_image);
121    $stmt->execute();
122
123    // Get the last inserted ID
124    $stmt = $conn->prepare("SELECT LAST_INSERT_ID()");
125    $stmt->execute();
126    $stmt->bind_result($lastInsertId);
127    $stmt->fetch();
128    $stmt->close();
129
130    // Redirect to the product list page
131    header("Location: products.php");
132
133    // Close the database connection
134    $conn->close();
135}
```

## showOrders.php

```
43     .modal-content {
44         overflow-x: auto;
45         max-width: 100%;
46         overflow-y: auto; /* Allows scrolling within the modal if the content is too tall */
47         max-height: 750px;
48     }
49     body.modal-open {
50         padding-right: 0 !important; /* Remove padding added by Bootstrap */
51         overflow-y: hidden !important;
52     }
53     #exampleModal {
54         padding-right: 0px !important;
55         overflow-y: hidden !important;
56     }
57     body {
58         padding-right: 0px !important;
59     }
60 </style>
```

using datatablesSimple in the tables in the file showOrders.php

```
87 |     </div>
88 |     <div class="card-body">
89 |         <table id="datatablesSimple" class="table table-bordered table">
90 |
91 |             <!-- this is to display the table -->
92 |             <thead>
93 |                 <tr>
94 |                     <th scope="col"> Name</th>
95 |                     <th scope="col"> Products </th>
96 |                     <th scope="col"> product Price </th>
97 |                     <th scope="col"> Order Date </th>
98 |                     <th scope="col"> receipt Date </th>
99 |                     <!-- <th scope="col"> DELETE </th> -->
100 |
101                 </tr>
102             </thead>
103             <tbody>
104             <?php
105             if($result)
106             {
107                 foreach($result as $row)
```

## 5. TEST CASES

---

### 5.1 Test Case Selection

### 5.2 Test Cases

#### 5.2.1 Login

Feature	Login		
Functionality	Input	Expected Output	Actual Output
Log in	Εισάγετε ένα Email που υπάρχει στην βάση δεδομένων: georgets20001@gmail.com  Εισαγάγετε τον κωδικό πρόσβασης: 12341234  Πατήστε το κουμπί Login	Περιμένουμε μέχρι να έχουμε πρόσβαση στη αρχική σελίδα.  Αρχική σελίδα της σελίδας.	
Log in	Εισάγετε ένα Email που δεν υπάρχει στην βάση δεδομένων: doesntexist@gmail.com  Εισαγάγετε τον κωδικό πρόσβασης: 12341234  Πατήστε το κουμπί Login	Περιμένουμε να εμφανίζει το login page αλλά με μήνυμα λάθους “not account found with that username” κάτω από τα πεδία email και password.	Εμφανίζει το login page αλλά με μήνυμα λάθους “not account found with that username” κάτω από τα πεδία email και password.
Log in	Εισάγετε ένα Email που δεν περιέχει το σύμβολο @: doesntexistgmail.com  Εισαγάγετε τον κωδικό πρόσβασης: 12341234  Πατήστε το κουμπί	Περιμένουμε να εμφανίζει το login page αλλά με μήνυμα λάθους “please include an '@' in the email address. doesntexistgmail.com is missing an '@'” στο πεδίο email.	Εμφανίζει το login page αλλά με μήνυμα λάθους “please include an '@' in the email address. doesntexistgmail.com is missing an '@'” στο πεδίο email.

	Login		
Log in	<p>Εισάγετε ένα Email που υπάρχει στην βάση: georgets2001@gmail.com</p> <p>Εισαγάγετε λάθος κωδικό πρόσβασης: 1234123</p> <p>Πατήστε το κουμπί Login</p>	<p>Περιμένουμε να εμφανίζει το login page αλλά με μήνυμα λάθους “invalid password” κάτω από τα πεδία email και password.</p>	<p>Εμφανίζει το login page αλλά με μήνυμα λάθους “invalid password” κάτω από τα πεδία email και password.</p>

### 5.2.2 Forgot Password

Feature	Forgot Password		
Functionality	Input	Expected Output	Actual Output
Forgot Password	<p>Πατήστε το forgot password.</p> <p>Εισάγετε το email σας.</p> <p>Πατήστε το κουμπί reset password.</p> <p>Συνδεθείτε στο email σας και πληκρολογήστε των κωδικό που σας στάλθηκε για επαλήθευση.</p> <p>Πατήστε το κουμπί verify code.</p> <p>Εισάγετε τον καινούριο κωδικό προσβασής σας.</p> <p>Πατήστε submit.</p> <p>Πίσω στην σελίδα login page</p>	<p>Πατώντας το forgot password μεταφέρετε σε σελίδα για reset password ζητώντας το email με το οποίο εγγραφήκατε” Enter your registered email ID to reset the password”.</p> <p>Πατώντας το κουμπί Reset password οδηγήστε στην σελίδα code verification όπου πληκτρολογείτε τον κωδικό που σας εστάλη ‘We have sent you a verification code to the email below: georgets2001@gmail.com Enter the code below to reset your password.’</p> <p>Πατώντας το κουμπί verify code μεταφέρετε σε μια νέα σελίδα reset password .</p> <p>Πληκτρολογήστε τον καινούριο κωδικό και πατήστε submit. Εμφανίζεται μήνυμα επιτυχίας “Your password has been updated</p>	Μεταφορά πίσω στο Login page.

		<p>successfully. You will be redirected soon.”</p> <p>Μεταφέρεστε πίσω στο login page.</p>	
--	--	--	--

Feature	Forgot Password		
Functionality	Input	Expected Output	Actual Output
Forgot Password	<p>1.Πατήστε το forgot password.</p> <p>2.Εισάγετε ένα email που δεν εγγαφήκατε με αυτό.</p> <p>3.Πατήστε το κουμπί reset password.</p>	<p>Πατώντας το forgot password μεταφέρεστε σε σελίδα για reset password ζητώντας το email με το οποίο εγγραφήκατε” Enter your registered email ID to reset the password”. Εάν βάλετε email που δεν είστε εγγεγραμένοι με αυτό και πατήστε το κουμπί Reset password θα εμφανιστεί το μήνυμα ‘Sorry, we couldn't find your account’.</p>	Εμφάνιση μηνύματος ‘Sorry, we couldn't find your account’.

### 5.2.3 Sign Up

Feature	Sign Up		
Functionality	Input	Expected Output	Actual Output
Sign Up	<p>Πατήστε το κουμπί Sign Up.</p> <p>Συμπληρώστε τα πεδία που εμφανίζονται.</p> <p>Όσα πεδία έχουν κόκκινο αστερίσκο είναι υποχρεωτικά.</p> <p>Υπάρχει και το ακόλουθο μήνυμα στο πάνω μέρος της σελίδας. ‘Τα πεδία με * είναι υποχρεωτικά παρακαλώ όπως τα συμπληρώσετε. Fields marked with * are mandatory, please fill them in.’</p> <p>Συμπληρώνοντας τα πεδία και πατώντας το κουμπί register μεταφέρεστε στο login page.</p>	<p>Μεταφέρεστε στο login page.</p>	<p>Μεταφορά στο Login page.</p>

Feature	Sign Up		
Functionality	Input	Expected Output	Actual Output
Sign Up	<p>Πατήστε το κουμπί Sign Up.</p> <p>Αν δεν συμπληρώσετε ένα από τα υποχρεωτικά πεδία και πατήσετε το κουμπί εμφανίζεται μήνυμα ‘Please fill out this field’ στο συγκεγκριμένο πεδίο.</p>	<p>Μήνυμα Please fill out this field’ στο συγκεγκριμένο πεδίο.</p>	<p>Μήνυμα Please fill out this field’ στο συγκεγκριμένο πεδίο.</p>

### 5.2.4 Logout

Feature	Log Out		
Functionality	Input	Expected Output	Actual Output
Log Out	<p>Πατήστε το κουμπί Log out.</p> <p>Πιατώντας το κουμπί log out αποσυνδέεστε από τον λογαριασμό σας και μεταφέρεστε πίσω στην αρχική σελίδα.</p>	Μεταφορά στην αρχική σελίδα.	Μεταφορά στην αρχική σελίδα.

### 5.2.5 Admin Module

Feature	Admin Module		
Functionality	Input	Expected Output	Actual Output
View Report of orders by day	<p>Πιατώντας το dashboard αν δεν είσαι ήδη εκεί. Αν είσαι στο dashboard και είναι επιλεγμένο το orders στην επιλογή τύπου αναφοράς τότε πατάς per day, αν δεν είναι επιλεγμένο το orders, το επιλέγεις</p>	Αναφορά για τα orders ανά μέρα	Αναφορά για τα orders ανά μέρα για της τελευταίες 30 μέρες με γραφική και πίνακα

Feature	Admin Module		
Functionality	Input	Expected Output	Actual Output
View Report of orders by month	Πατώντας το dashboard αν δεν είσαι ήδη εκεί. Αν είσαι στο dashboard και είναι επιλεγμένο το orders στην επιλογή τύπου αναφοράς τότε πατάς per month, αν δεν είναι επιλεγμένο το orders, το επιλέγεις και πατάς per month	Αναφορά για τα orders ανά μήνα	Αναφορά για τα orders ανά μήνα για την υφιστάμενη χρονιά με γραφική και πίνακα

Feature	Admin Module		
Functionality	Input	Expected Output	Actual Output
View Report of orders by year	Πατώντας το dashboard αν δεν είσαι ήδη εκεί. Αν είσαι στο dashboard και είναι επιλεγμένο το orders στην επιλογή τύπου αναφοράς τότε πατάς per year, αν δεν είναι επιλεγμένο το orders, το επιλέγεις και πατάς per year	Αναφορά για τα orders ανά χρόνο	Αναφορά για τα orders ανά χρόνο για τα τελευταία 3 χρόνια με γραφική και πίνακα

Feature	Admin Module		
Functionality	Input	Expected Output	Actual Output
View Report of orders by year	Πατώντας το dashboard αν δεν είσαι ήδη εκεί. Αν είσαι στο dashboard και είναι επιλεγμένο το orders στην επιλογή τύπου αναφοράς τότε πατάς per year, αν δεν είναι επιλεγμένο το orders,	Αναφορά για τα orders ανά χρόνο	Αναφορά για τα orders ανά χρόνο για τα τελευταία 3 χρόνια με γραφική και πίνακα

	το επιλέγεις και πατάς per year		
--	---------------------------------	--	--

Feature	Admin Module		
Functionality	Input	Expected Output	Actual Output
View Report of appointments by day	Πατώντας το dashboard αν δεν είσαι ήδη εκεί. Αν είσαι στο dashboard και είναι επιλεγμένο το appointments στην επιλογή τύπου αναφοράς τότε πατάς per day, αν δεν είναι επιλεγμένο το appointments, το επιλέγεις	Αναφορά για τα appointments ανά μέρα	Αναφορά για τα appointments ανά μέρα για της τελευταίες 30 μέρες με γραφική και πίνακα

Feature	Admin Module		
Functionality	Input	Expected Output	Actual Output
View Report of appointments by month	Πατώντας το dashboard αν δεν είσαι ήδη εκεί. Αν είσαι στο dashboard και είναι επιλεγμένο το appointments στην επιλογή τύπου αναφοράς τότε πατάς per month, αν δεν είναι επιλεγμένο το appointments, το επιλέγεις και πατάς per month	Αναφορά για τα appointments ανά μήνα	Αναφορά για τα appointments ανά μήνα για την υφιστάμενη χρονιά με γραφική και πίνακα

Feature	Admin Module		
Functionality	Input	Expected Output	Actual Output
View Report of appointments by year	Πατώντας το dashboard αν δεν είσαι ήδη εκεί. Αν είσαι στο dashboard και είναι επιλεγμένο το appointments στην επιλογή τύπου αναφοράς τότε πατάς per year, αν δεν είναι επιλεγμένο το appointments, το επιλέγεις και πατάς per year	Αναφορά για τα appointments ανά χρόνο	Αναφορά για τα appointments ανά χρόνο για τα τελευταία 3 χρόνια με γραφική και πίνακα

Feature	Admin Module		
Functionality	Input	Expected Output	Actual Output
View Report of All the Appointments	Πατώντας το dashboard αν δεν είσαι ήδη εκεί. Αν είσαι στο dashboard και είναι επιλεγμένο το orders στην επιλογή τύπου αναφοράς τότε πατάς All the Appointments, αν δεν είναι επιλεγμένο το orders, το επιλέγεις και πατάς All the Appointments	Αναφορά για όλα τα appointments	Αναφορά για όλα τα appointments με πίνακα

<b>Feature</b>	Admin Module		
<b>Functionality</b>	<b>Input</b>	<b>Expected Output</b>	<b>Actual Output</b>
Back to the website	Πατώντας το κουμπί Back to the website	Επιστροφή στην υπόλοιπη ιστοσελίδα μας	Επιστροφή στην υπόλοιπη ιστοσελίδα μας

<b>Feature</b>	Admin Module		
<b>Functionality</b>	<b>Input</b>	<b>Expected Output</b>	<b>Actual Output</b>
View all the users	Πατώντας το user management αν δεν είσαι ήδη εκεί. Αν είσαι στο user management και είναι επιλεγμένο το all users στην επιλογή, αν δεν είναι επιλέγεις all users	Προβολή όλων των χρηστών	Προβολή όλων των χρηστών σε πίνακα

<b>Feature</b>	Admin Module		
<b>Functionality</b>	<b>Input</b>	<b>Expected Output</b>	<b>Actual Output</b>
View clients	Πατώντας το user management αν δεν είσαι ήδη εκεί. Αν είσαι στο user management και είναι επιλεγμένο το clients στην επιλογή, αν δεν είναι επιλέγεις clients	Προβολή όλων των πελατών	Προβολή όλων των πελατών σε πίνακα

Feature	Admin Module		
Functionality	Input	Expected Output	Actual Output
View employees	Πατώντας το user management αν δεν είσαι ήδη εκεί. Αν είσαι στο user management και είναι επιλεγμένο το employees στην επιλογή, αν δεν είναι επιλέγεις employees	Προβολή όλων των υπαλλήλων	Προβολή όλων των υπαλλήλων σε πίνακα

Feature	Admin Module		
Functionality	Input	Expected Output	Actual Output
Editing of any user/employee	Πατώντας το user management αν δεν είσαι ήδη εκεί. Αν είσαι στο user management οτιδήποτε και να είναι επιλεγμένο στην επιλογή, πατάς το κουμπί επεξεργασία. Μετά επιλέγεις τον χρήστη που θέλεις να επεξεργαστείς. Εμφανίζονται συμπληρωμένα με τα υφιστάμενα στοιχεία τα πεδία όνομα, επίθετο, email, κινητό. Μπορείς να αλλάξεις τις τιμές σε όλα τα πεδία που προαναφέρθηκαν όπως επίσης και το πεδίο επιλογής είδους του χρήστη. Τέλος πατάς το κουμπί αποθήκευση.	Να εμφανιστεί κάποιο μήνυμα επιτυχίας.	Επιστροφή στην προηγούμενη οθόνη που φαίνονται τα στοιχεία όλων των χρηστών

<b>Feature</b>	Admin Module		
<b>Functionality</b>	<b>Input</b>	<b>Expected Output</b>	<b>Actual Output</b>
View Logs	Πατώντας το logs αν δεν είσαι ήδη εκεί. Αν είσαι στο logs δεν κάνεις κάτι	Προβολή όλων των logs	Προβολή όλων των logs σε πίνακα

<b>Feature</b>	Admin Module		
<b>Functionality</b>	<b>Input</b>	<b>Expected Output</b>	<b>Actual Output</b>
Reverse order to Logs	Πατώντας το logs αν δεν είσαι ήδη εκεί. Αν είσαι στο logs πατάς το reverse order και αναποδογυρίζει την σειρά των logs	Προβολή όλων των logs με αντίθετη σειρά	Προβολή όλων των logs σε αντίθετη σειρά σε πίνακα

<b>Feature</b>	Admin Module		
<b>Functionality</b>	<b>Input</b>	<b>Expected Output</b>	<b>Actual Output</b>
Filter Logs	Πατώντας το logs αν δεν είσαι ήδη εκεί. Αν είσαι στο logs γράφεις το κείμενο με το οποίο θέλεις να φίλτραρεις τα logs και πατάς filter	Προβολή των φίλτραρισμένων Logs	Προβολή των φίλτραρισμένων Logs σε πίνακα

<b>Feature</b>	Admin Module		
<b>Functionality</b>	<b>Input</b>	<b>Expected Output</b>	<b>Actual Output</b>
View the schedule	Πατώντας το schedule αν δεν είσαι ήδη εκεί. Αν είσαι στο schedule δεν κάνεις κάτι	Προβολή του προγράμματος κουρέματος	Προβολή του προγράμματος κουρέματος σε πίνακα

### 5.2.6 Profile

Feature	Profile		
Functionality	Input	Expected Output	Actual Output
Update your profile information	Οποιοσδήποτε χρήστης μπορεί να αλλάξει όλα τα προσωπικά του στοιχεία αλλάζοντας τα υφιστάμενα τα οποία εμφανίζονται και πατώντας στο save	Μήνυμα επιτυχίας και εμφάνιση των σωστών στοιχείων στην φόρμα	Μήνυμα επιτυχίας και εμφάνιση των σωστών στοιχείων στην φόρμα

### 5.2.7 Services

Feature	Services		
Functionality	Input	Expected Output	Actual Output
Add Service	Ο διαχειριστής μπορεί να πατήσει στο κουμπί add service, θα του εμφανιστεί ένα Modal όπου συμπληρώνει τα στοιχεία του καινούριου service και θα πατήσει add service	Μήνυμα επιτυχίας και εμφάνιση του service	Μήνυμα επιτυχίας και εμφάνιση του service

Feature	Services		
Functionality	Input	Expected Output	Actual Output
Delete Service	Ο διαχειριστής μπορεί να πατήσει στο κουμπί Delete του service που επιθυμεί να διαγράψει, θα του εμφανιστεί ένα μήνυμα	Μήνυμα επιτυχίας και διαγραφέι του service	Μήνυμα επιτυχίας και διαγραφέι του service

	επιβεβαίωσης θα πατήσει οκ		
--	----------------------------	--	--

Feature	Services		
Functionality	Input	Expected Output	Actual Output
Edit Service	Ο διαχειριστής μπορεί να πατήσει στο κουμπί Edit του service που επιθυμεί να επεξεργαστεί, θα του εμφανιστεί ένα modal με συμπληρωμένα τα υφιστάμενα στοιχεία τα οποία θα μπορεί να επεξεργαστεί και τέλος θα πατήσει save changes	Μήνυμα επιτυχίας και εμφάνιση των ανανεωμένων πληροφοριών	Μήνυμα επιτυχίας και εμφάνιση των ανανεωμένων πληροφοριών

### 5.2.8 Home

Admin – Home

Feature			
Functionality	Input	Expected Output	Actual Output
Home services	<p>Πιάνει από την βάση τα στοιχεία του κουρέα και το μενού (services)</p> <p>Τα inputs γίνονται σε άλλες σελίδες και απλά γίνεται το display και εδώ (θα το δείξουμε και πιο κάτω)</p>	<p>Τα inputs γίνονται σε άλλες σελίδες και απλά γίνεται το output και εδώ (θα το δείξουμε και πιο κάτω).</p>	<p>Είναι το landing page μας όπου μπορεί ο χρήστης να δει διάφορα λεπτομέριες για το κουρεύο π.χ. το μενού, τους κουρείς του barbershop</p>
Home barber details	<p>Πιάνει από την βάση τα στοιχεία του κουρέα και το μενού (services)</p> <p>Τα inputs γίνονται σε άλλες σελίδες και απλά γίνεται το display και εδώ (θα το δείξουμε και πιο κάτω)</p>	<p>Τα inputs γίνονται σε άλλες σελίδες και απλά γίνεται το output και εδώ (θα το δείξουμε και πιο κάτω).</p>	<p>Είναι το landing page μας όπου μπορεί ο χρήστης να δει διάφορα λεπτομέριες για το κουρεύο π.χ. το μενού, τους κουρείς του barbershop</p>

## Employee-Home

<b>Feature</b>			
<b>Functionality</b>	<b>Input</b>	<b>Expected Output</b>	<b>Actual Output</b>
Home services	<p>Πιάνει από την βάση τα στοιχεία του κουρέα και το μενού (services)</p> <p>Τα inputs γίνονται σε άλλες σελίδες και απλά γίνεται display και εδώ (θα το δείξουμε και πιο κάτω)</p>	<p>Τα inputs γίνονται σε άλλες σελίδες και απλά γίνεται το output και εδώ (θα το δείξουμε και πιο κάτω).</p>	<p>Είναι το landing page μας όπου μπορεί ο χρήστης να δει διάφορα λεπτομέριες για το κουρείο π.χ. το μενού, τους κουρείς του barbershop</p>
Home barber details	<p>Πιάνει από την βάση τα στοιχεία του κουρέα και το μενού (services)</p> <p>Τα inputs γίνονται σε άλλες σελίδες και απλά γίνεται display και εδώ (θα το δείξουμε και πιο κάτω)</p>	<p>Τα inputs γίνονται σε άλλες σελίδες και απλά γίνεται το output και εδώ (θα το δείξουμε και πιο κάτω).</p>	<p>Είναι το landing page μας όπου μπορεί ο χρήστης να δει διάφορα λεπτομέριες για το κουρείο π.χ. το μενού, τους κουρείς του barbershop</p>

Feature			
Functionality	Input	Expected Output	Actual Output
Home services	<p>Πιάνει από την βάση τα στοιχεία του κουρέα και το μενού (services)</p> <p>Τα inputs γίνονται σε άλλες σελίδες και απλά γίνεται το output και εδώ (θα το δείξουμε και πιο κάτω)</p>	<p>Τα inputs γίνονται σε άλλες σελίδες και απλά γίνεται το output και εδώ (θα το δείξουμε και πιο κάτω).</p>	<p>Είναι το landing page μας όπου μπορεί ο χρήστης να δει διάφορα λεπτομέριες για το κουρείο π.χ. το μενού, τους κουρείς του barbershop</p>
Home barber details	<p>Πιάνει από την βάση τα στοιχεία του κουρέα και το μενού (services)</p> <p>Τα inputs γίνονται σε άλλες σελίδες και απλά γίνεται το output και εδώ (θα το δείξουμε και πιο κάτω)</p>	<p>Τα inputs γίνονται σε άλλες σελίδες και απλά γίνεται το output και εδώ (θα το δείξουμε και πιο κάτω).</p>	<p>Είναι το landing page μας όπου μπορεί ο χρήστης να δει διάφορα λεπτομέριες για το κουρείο π.χ. το μενού, τους κουρείς του barbershop</p>

### 5.2.9 Gallery

Feature			
Functionality	Input	Expected Output	Actual Output
Client Gallery updates image	Δεν υπάρχει κάποιο input	Δεν υπάρχει κάποιο output	Το μόνο που βλέπει ο πελάτης είναι τα διάφορα κουρέματα τα οποία τα έχει βάλει μέσα στο σύστημα ο κουρέας. Τα αναμενόμενα αποτελέσματα ικανοποιήθηκαν
Employee Gallery updates image	Δεν υπάρχει κάποιο input	Δεν υπάρχει κάποιο output	Το μόνο που βλέπει ο υπάλληλος είναι τα διάφορα κουρέματα τα οποία τα έχει βάλει μέσα στο σύστημα ο κουρέας. Τα αναμενόμενα αποτελέσματα ικανοποιήθηκαν
Admin Gallery updates image	1 Πατήστε πάνω στο κουμπί “Edit Images”  2 Θα ανοιχτεί ένα παράθυρο μπροστά στην οθόνη σας και θα πρέπει να επιλέξετε την νέα είκονα την οποία θα θέλατε να παρουσιάζετε	Αλλαγεί τις εικόνας εάν πληρή τις προυποθέσεις (.png, .jpeg, size)	Η έξοδος είναι όταν βάλεις και αποθηκεύσεις τις νέες εικόνες τότε θα φανεί η αλλαγή στο συγκεκριμένο αριθμό κουτιού που βάλατε στο drop down. Τα

	<p>στην οθόνη σας και μετά θα πρέπει να επιλέξετε τον αριθμό στον οποίο θα θέλατε να αντικατασταθεί αυτή η είκονα.</p> <p>3 Αφου επιλέξετε την εικόνα και το αριθμό της προηγούμενης είκονας που θέλετε να αντικατασταθεί πρέπει να πατησετε το κουμπί "Upload Image" για να αποθηκευτούν οι αλλαγές που έχουν γίνει.</p>		αναμενόμενα αποτελέσματα ικανοποιήθηκαν
--	---	--	---

### 5.2.10 Appointment

#### Appointment Client

Feature			
Functionality	Input	Expected Output	Actual Output
Client - Appointment	<p>1 Εαν θέλετε να κλείσετε ραντεβού για να πάτε στο κουρείο αρχικά θα πρέπει να επιλέξετε το είδος του service που χρείαζεται και (στο οποίο παίρνει τα δεδομένα από την βάση) με τις διάφορες λεπτομέριες που το εκφράζουν(τιμή, χρόνος και είδος)</p> <p>2 Μετά θα πρέπει να επιλέξετε και τον κουρέα (στο οποίο παίρνει τα δεδομένα από την βάση) με τις διάφορες λεπτομέριες που το εκφράζουν(όνομα, επίθετο, τηλέφωνο)</p> <p>3 Αφου επιλέξετε τον κουρέα και το είδος του service που θέλετε, πατήστε στο κουμπί που λέει “Book your Appointment”.</p>	<p>Εφόσον έχετε συμπληρώσει σωστά τα στοιχεία το συστήμα θα σας δώσει ένα μήνυμα επιβεβαίωσης και μετά δεν θα μπορεί κάποιος άλλος να κλείσει την ίδια ώρα και μέρα με τον ίδιο κουρέα επειδή είναι booked όπως αναγράφεται πάνω στην ώρα των συγκεκριμένων στοιχείων και</p>	<p>Το μόνο που βλέπει ο πελάτης είναι τα διάφορα κουρέματα τα οποία τα έχει βάλει μέσα στο σύστημα ο κουρέας. Τα αναμενόμενα αποτελέσματα ικανοποιήθηκαν.</p>

	<p>4 Έτσι προχωράτε στην επιλογή της ημέρας και ώρας όπου θα εμφανιστούν αρχικά οι διαθέσιμες μέρες λειτουργίας αφού επιλέξετε την μέρα θα εμφανιστούν τα κουτιά για τις διαθέσιμες ώρες λειτουργίας.</p> <p>5 Αφού επιλέξετε την ημέρα και την ώρα, μόλις πατήσετε την ώρα του ραντεβού εμφανίζεται το κουμπί του “submit”. Εφόσον επιλέξατε και συμπληρώσατε σωστά τα στοιχεία το συστημα θα σας κλείσει το συγκεκριμένο κουτί</p>		
Client – Appointment-Or cancel appointment	<p>1 Ο χρήστης έχει την δυνατότητα να δει τα διάφορα ραντεβού τα οποία έχει κλείσει για να γίνει αυτό, πρέπει να πατήσετε το κουμπί “MY APPOINTMENTS”.</p> <p>2 και τώρα μπορείτε να δείτε τα ραντεβού σας.</p> <p>3 Σε κάθε ραντεβού υπάρχει ένα κουμπί το οποίο αναγράφει “Cancel” το οποίο μπορείτε να το χρησιμοποιήσετε όταν πιστεύτε ότι κλείσατε μια λάθος ημερομηνία ή εαν μετανιώσατε.</p>	<p>Ακύρωση του ραντεβού και γίνεται το κούτι με την συγκεκριμένη ώρα και μέρα και κουρέα διαθέσιμο</p>	<p>Τα αναμενόμενα αποτελέσματα ικανοποιήθηκαν.</p>

## Appointment Employee

Feature			
Functionality	Input	Expected Output	Actual Output
Employee - Appointment	<p>1 Εαν θέλετε να κλείσετε ραντεβού για να πάτε στο κουρείο αρχικά θα πρέπει να επιλέξετε το είδος του service που χρείαζεται και (στο οποίο παίρνει τα δεδομένα από την βάση) με τις διάφορες λεπτομέριες που το εκφράζουν(τιμή, χρόνος και είδος)</p> <p>2 Μετά θα πρέπει να επιλέξετε και τον κουρέα (στο οποίο παίρνει τα δεδομένα από την βάση) με τις διάφορες λεπτομέριες που το εκφράζουν(όνομα, επίθετο, τηλέφωνο)</p> <p>3 Αφου επιλέξετε τον κουρέα και το είδος του service που θέλετε, πατήστε στο κουμπί που λέει “Book your Appointment”.</p> <p>4 Έτσι προχωράτε στην επιλογή της ημέρας και ώρας όπου θα</p>	<p>Εφόσον έχετε συμπληρώσει σωστά τα στοιχεία το συστημα θα σας δώσει ένα μήνυμα επιβεβαίωσης και μετά δεν θα μπορεί κάποιος άλλος να κλείσει την ίδια ώρα και μέρα με τον ίδιο κουρέα επειδή είναι booked όπως αναγράφεται πάνω στην ώρα των συγκεκριμένων στοιχείων και</p>	<p>Το μόνο που βλέπει ο πελάτης είναι τα διάφορα κουρέματα τα οποία τα έχει βάλει μέσα στο σύστημα ο κουρέας. Τα αναμενόμενα αποτελέσματα ικανοποιήθηκαν.</p>

	<p>εμφανιστούν αρχικά οι διαθέσιμες μέρες λειτουργίας αφού επιλέξετε την μέρα θα εμφανιστούν τα κουτία για τις διαθέσιμες ώρες λειτουργίας.</p> <p>5 Αφού επιλέξετε την ημέρα και την ώρα, μόλις πατήσετε την ώρα του ραντεβού εμφανίζεται το κουμπί του “submit”. Εφόσον επιλέξατε και συμπληρώσατε σωστά τα στοιχεία το συστήμα θα σας κλείσει το συγκεκριμένο κουτί</p>		
Employee - Appointment-Or cancel appointment	<p>1 Ο χρήστης έχει την δυνατότητα να δει τα διάφορα ραντεβού τα οποία έχει κλείσει για να γίνει αυτό, πρέπει να πατήσετε το κουμπί “MY APPOINTMENTS”.</p> <p>2 και τώρα μπορείτε να δείτε τα ραντεβού σας.</p> <p>3 Σε κάθε ραντεβού υπάρχει ένα κουμπί το οποίο αναγράφει “Cancel” το οποίο μπορείτε να το χρησιμοποιήσετε όταν πιστεύτε ότι κλείσατε μια λάθος ημερομηνία ή εαν μετανιώσατε.</p>	<p>Ακύρωση του ραντεβού και γίνεται το κούτι με την συγκεκριμένη ώρα και μέρα και κουρέα διαθέσιμο</p>	<p>Τα αναμενόμενα αποτελέσματα ικανοποιήθηκαν.</p>

## Appointment Admin

Feature			
Functionality	Input	Expected Output	Actual Output
Admin - Appointment	<p>1 Εαν θέλετε να κλείσετε ραντεβού για να πάτε στο κουρείο αρχικά θα πρέπει να επιλέξετε το είδος του service που χρείαζεται και (στο οποίο παίρνει τα δεδομένα από την βάση) με τις διάφορες λεπτομέριες που το εκφράζουν(τιμή, χρόνος και είδος)</p> <p>2 Μετά θα πρέπει να επιλέξετε και τον κουρέα (στο οποίο παίρνει τα δεδομένα από την βάση) με τις διάφορες λεπτομέριες που το εκφράζουν(όνομα, επίθετο, τηλέφωνο)</p> <p>3 Αφου επιλέξετε τον κουρέα και το είδος του service που θέλετε, πατήστε στο κουμπί που λέει “Book your Appointment”.</p> <p>4 Έτσι προχωράτε στην επιλογή της ημέρας και ώρας όπου θα</p>	<p>Εφόσον έχετε συμπληρώσει σωστά τα στοιχεία το σύστημα θα σας δώσει ένα μήνυμα επιβεβαίωσης και μετά δεν θα μπορεί κάποιος άλλος να κλείσει την ίδια ώρα και μέρα με τον ίδιο κουρέα επειδή είναι booked όπως αναγράφεται πάνω στην ώρα των συγκεκριμένων στοιχείων και</p>	<p>Το μόνο που βλέπει ο πελάτης είναι τα διάφορα κουρέματα τα οποία τα έχει βάλει μέσα στο σύστημα ο κουρέας. Τα αναμενόμενα αποτελέσματα ικανοποιήθηκαν.</p>

	<p>εμφανιστούν αρχικά οι διαθέσιμες μέρες λειτουργίας αφού επιλέξετε την μέρα θα εμφανιστούν τα κουτία για τις διαθέσιμες ώρες λειτουργίας.</p> <p>5 Αφού επιλέξετε την ημέρα και την ώρα, μόλις πατήσετε την ώρα του ραντεβού εμφανίζεται το κουμπί του “submit”. Εφόσον επιλέξατε και συμπληρώσατε σωστά τα στοιχεία το συστημα θα σας κλείσει το συγκεκριμένο κουτί</p>		
Admin - Appointment-Or cancel appointment	<p>1 Ο χρήστης έχει την δυνατότητα να δει τα διάφορα ραντεβού τα οποία έχει κλείσει για να γίνει αυτό, πρέπει να πατήσετε το κουμπί “MY APPOINTMENTS”.</p> <p>2 και τώρα μπορείτε να δείτε τα ραντεβού σας.</p> <p>3 Σε κάθε ραντεβού υπάρχει ένα κουμπί το οποίο αναγράφει “Cancel” το οποίο μπορείτε να το χρησιμοποιήσετε όταν πιστεύτε ότι κλείσατε μια λάθος ημερομηνία ή εαν μετανιώσατε.</p>	<p>Ακύρωση του ραντεβού και γίνεται το κούτι με την συγκεκριμένη ώρα και μέρα και κουρέα διαθέσιμο</p>	<p>Τα αναμενόμενα αποτελέσματα ικανοποιήθηκαν.</p>
Admin - Appointment	<p>1 Ο admin έχει την δυνατότητα να κάνει το appointment disable/enable για να γίνει πατήστε το κουμπί “Toggle Content”</p>	<p>Ακύρωνει το appointment και γράφετε ένα μήνυμα το ότι είναι προσωρίνα</p>	<p>Τα αναμενόμενα αποτελέσματα ικανοποιήθηκαν.</p>

	2 Έαν θέλετε ως admin να επαναφέρετε το appointment μπορείτε να πατήσετε ξάνα το κουμπι που γράφει “Toggle Content”.	unavailable για να κλείσει ραντεβού κάποιος	
Admin – Appointment add service	Ο admin αν προσθέσει κάποιο service μέσα στο σύστημα τότε το εμφανίζει και εδώ το πως προσθέτει αναφέρεται στην λειτουργεία του service	Εμφάνισει αποτελεσμάτων μέσα στο appointments στην κατηγορία με τα service	Τα αναμενόμενα αποτελέσματα ικανοποιήθηκαν.
Admin – Appointment add barber	Ο admin αν προσθέσει κάποιο barber μέσα στο σύστημα τότε το εμφανίζει και εδώ το πως προσθέτει αναφέρεται στην λειτουργεία του admin στο admin module όπου μπορεί να διαχειρίζετε τους χρήστες	Εμφάνισει αποτελεσμάτων μέσα στο appointments στην κατηγορία με τους barbers	Τα αναμενόμενα αποτελέσματα ικανοποιήθηκαν.

### 5.2.11 Orders

Order client

Feature			
Functionality	Input	Expected Output	Actual Output
Orders Client	<p>Όταν ένας χρήστης θέλει να πιάσει κάποιο προϊόν από την ιστοσελίδα θα πρέπει να ακολουθήσει τα εξής βήματα.</p> <p>1 Αρχικά μπορείτε να δείτε τα διάφορα προϊόντα τα οποία διαθέτει το κουρείο. Εφόσον αποφασίσετε ποιο προϊόν θέλετε να επιλέξετε για να αγοράσετε μπορείτε εαν θέλετε να βάλετε και τον αριθμό του προϊόντους που θέλετε.</p> <p>2 Μετά πατήστε στο κουμπί “Add to cart” όπου περιέχει το κουτί του συγκεκριμένου προϊόντος της επιλογής σας.</p> <p>3 Αφού πατήσετε το κουμπί μπορείτε να δείτε ότι το cart σας έχει την τιμή 1 (εάν είναι το πρώτο προϊόν που παίρνετε) και αν θέλετε να δείτε το τι</p>	Κλείσιμο του συγκεκριμένου προϊόντος και μήνυμα επιβεβαίωσης	Τα αναμενόμενα αποτελέσματα ικανοποιήθηκαν.

	<p>περιέχει μέσα το cart (καλάθι) μπορείτε να πατήσετε επάνω του.</p> <p>4 Το καλάθι περιέχει τα διάφορα προϊόντα τα οποία έχετε κλείσει μαζί και με τις διάφορες πληροφορίες για εκείνα.</p> <p>5 Έαν θέλετε να διαγράψετε κάποιο προϊόν μπορείτε να πατήσετε στο κάδο της γραμμής του προϊόντος που θέλετε να διαγράψετε από το καλάθι.</p> <p>6 Έαν θέλετε να διαγράψετε όλα τα προϊόντα μπορείτε να πατήσετε στο κόκκινο κουμπί που γράφει “clear cart”.</p> <p>7 Εάν θέλετε να προχωρήσετε στην αγορά των προϊόντων μπορείτε να πατήσετε ειτε στο κουμπί “Checkout” (εαν βρίσκεστε μέσα στο cart) ή μπορείτε να πατήσετε το κουμπί “ckeckout” που βρίσκετε πάνω στην πάνω δεξιά στην οθόνη.</p> <p>8 Έστω ότι επιλέξατε τα προϊόντα σας και προχωρίσατε στο checkout θα πρέπει να συμπληρώσετε τα στοιχεία σας και την ημερομηνία παραλαβής του προϊόντος για να</p>		
--	---	--	--

	ολοκληρωθεί η παραγγελία. 9 Εφόσον συμπληρώσατε τα διάφορα fields μπορείται να πατήσετε το κουμπί “Place Order”		
Orders client	1 Εαν θέλετε να δείτε τα διάφορα προϊόντα τα οποία παραγγείλατε μπορείτε να πατήσετε στο κουμπί “Show Orders”	Εμφάνιση των προϊόντων	Τα αναμενόμενα αποτελέσματα ικανοποιήθηκαν

Employee orders

Feature			
Functionality	Input	Expected Output	Actual Output
Orders Employee	<p>Όταν ένας χρήστης θέλει να πιάσει κάποιο προϊόν από την ιστοσελίδα θα πρέπει να ακολουθήσει τα εξής βήματα.</p> <p>1 Αρχικά μπορείτε να δείτε τα διάφορα προϊόντα τα οποία διαθέτει το κουρείο. Εφόσον αποφασίσετε ποιο προϊόν θέλετε να επιλέξετε για να αγοράσετε μπορείτε εαν θέλετε να βάλετε και τον αριθμό του προϊόντους που θέλετε.</p> <p>2 Μετά πατήστε στο κουμπί “Add to cart” όπου περιέχει το κουτί του συγκεκριμένου προϊόντος της επιλογής σας.</p> <p>3 Αφού πατήσετε το κουμπί μπορείτε να δείτε ότι το cart σας έχει την τιμή 1 (εάν είναι το πρώτο προϊόν που παίρνετε) και αν θέλετε να δείτε το τι περιέχει μέσα το cart (καλάθι) μπορείτε να πατήσετε επάνω του.</p>	Κλείσιμο του συγκεκριμένου προϊόντος και μήνυμα επιβεβαίωσης	Τα αναμενόμενα αποτελέσματα ικανοποιήθηκαν.

	<p>4 Το καλάθι περιέχει τα διάφορα προϊόντα τα οποία έχετε κλείσει μαζί και με τις διάφορες πληροφορίες για εκείνα.</p> <p>5 Έαν θέλετε να διαγράψετε κάποιο προϊόν μπορείτε να πατήσετε στο κάδο της γραμμής του προϊόντος που θέλετε να διαγράψετε από το καλάθι.</p> <p>6 Έαν θέλετε να διαγράψετε όλα τα προϊόντα μπορείτε να πατήσετε στο κόκκινο κουμπί που γράφει “clear cart”.</p> <p>7 Εάν θέλετε να προχωρήσετε στην αγορά των προϊόντων μπορείτε να πατησετε ειτε στο κουμπί “Checkout” (εαν βρίσκεστε μέσα στο cart) ή μπορείτε να πατήσετε το κουμπί “ckeckout” που βρίσκετε πάνω στην πάνω δεξιά στην οθόνη.</p> <p>8 Έστω ότι επιλέξατε τα προϊόντα σας και προχωρίσατε στο checkout θα πρέπει να συμπληρώσετε τα στοιχεία σας και την ημερομηνία παραλαβής του προϊόντος για να ολοκληρωθεί η παραγγελία.</p>		
--	---	--	--

	9 Εφόσον συμπληρώσατε τα διάφορα fields μπορείται να πατήσετε το κουμπί “Place Order”		
Orders Employee	1 Εαν θέλετε να δείτε τα διάφορα προϊόντα τα οποία παραγγείλατε μπορείτε να πατήσετε στο κουμπί “Show Orders”	Εμφάνιση των προϊόντων	Τα αναμενόμενα αποτελέσματα ικανοποιήθηκαν

Feature			
Functionality	Input	Expected Output	Actual Output
Orders Admin	<p>Όταν ένας χρήστης θέλει να πιάσει κάποιο προϊόν από την ιστοσελίδα θα πρέπει να ακολουθήσει τα εξής βήματα.</p> <p>1 Αρχικά μπορείτε να δείτε τα διάφορα προϊόντα τα οποία διαθέτει το κουρείο. Εφόσον αποφασίσετε ποιο προϊόν θέλετε να επιλέξετε για να αγοράσετε μπορείτε εαν θέλετε να βάλετε και τον αριθμό του προϊόντους που θέλετε.</p> <p>2 Μετά πατήστε στο κουμπί “Add to cart” όπου περιέχει το κουτί του συγκεκριμένου προϊόντος της επιλογής σας.</p> <p>3 Αφού πατήσετε το κουμπί μπορείτε να δείτε ότι το cart σας έχει την τιμή 1 (εάν είναι το πρώτο προϊόν που παίρνετε) και αν θέλετε να δείτε το τι περιέχει μέσα το cart (καλάθι) μπορείτε να πατήσετε επάνω του.</p> <p>4 Το καλάθι περιέχει τα διάφορα προϊόντα τα οποία έχετε κλείσει μαζί και με τις διάφορες πληροφορίες για εκείνα.</p>	<p>Κλείσειμο του συγκεκριμένου προϊόντος και μήνυμα επιβεβαίωσης</p>	<p>Τα αναμενόμενα αποτελέσματα ικανοποιήθηκαν.</p>

	<p>5 Έαν θέλετε να διαγράψετε κάποιο προϊόν μπορείτε να πατήσετε στο κάδο της γραμμής του προϊόντος που θέλετε να διαγράψετε από το καλάθι.</p> <p>6 Έαν θέλετε να διαγράψετε όλα τα προϊόντα μπορείτε να πατήσετε στο κόκκινο κουμπί που γράφει “clear cart”.</p> <p>7 Εάν θέλετε να προχωρήσετε στην αγορά των προϊόντων μπορείτε να πατήσετε ειτε στο κουμπί “Checkout” (εάν βρίσκεστε μέσα στο cart) ή μπορείτε να πατήσετε το κουμπί “cHECKout” που βρίσκετε πάνω στην πάνω δεξιά στην οθόνη.</p> <p>8 Έστω ότι επιλέξατε τα προϊόντα σας και προχωρίσατε στο checkout θα πρέπει να συμπληρώσετε τα στοιχεία σας και την ημερομηνία παραλαβής του προϊόντος για να ολοκληρωθεί η παραγγελία.</p> <p>9 Εφόσον συμπληρώσατε τα διάφορα fields μπορείται να πατήσετε το κουμπί “Place Order”</p>		
Management Orders Admin (delete, insert, update)	<p>1 Εάν θέλετε να αλλάξετε το stock (delete, insert, update), πατήσετε στο κουμπί “edit products”.</p> <p>Insert</p> <p>2 Μέτα μπορείτε να δείτε στην οθόνη σας τα διάφορα προϊόντα μαζί με τις</p>	Εμφάνιση μηνύματος επιβεβαίωσης	Τα αναμενόμενα αποτελέσματα ικανοποιήθηκαν.

	<p>λεπτομέριες τους. Εαν θέλετε να προσθέσετε ένα προϊόν πατήστε στο κουμπί “add product”.</p> <p>3 Έπειτα θα σας ανοίξει ένα παράθυρο όπου πρέπει να συμπληρώσετε τα fields (το μόνο προϊόν που είναι optional είναι η φωτογραφία).</p> <p>4 Εφόσον συμπληρώσετε τα στοιχεία του προϊόντος πατήστε το κουμπί “Add product” για να αποθηκευτούν τα στοιχεία του νέου προϊόντος.</p> <p><b>Delete</b></p> <p>5 Εάν θέλετε να διαγράψετε κάποιο προϊόν, πατήστε το κουμπί “Delete”.</p> <p>6 και μετά θα ανοιχτεί ένα νέο παράθυρο το οποίο στο οποίο θα πατήσετε το κουμπί “Delete” για να αποθηκευτούν οι αλλαγές.</p> <p><b>Update</b></p> <p>7 Εάν θέλετε να διαγράψετε κάποιο προϊόν, πατήστε το κουμπί “Edit”.</p> <p>και μετά θα ανοιχτεί ένα νέο παράθυρο στο οποίο θα αλλάξετε αυτό που θέλετε για το προϊόν.</p> <p>8 Τέλος πατήστε το κουμπί “Update data” για να αποθηκευτούν οι αλλαγές.</p>		
--	---	--	--

Orders Admin	Εαν θέλετε να δείτε τα διάφορα προϊόντα τα οποία παραγγείλατε μπορείτε να πατήσετε στο κουμπί "Show Orders".	Εμφάνιση των προϊόντων	Τα αναμενόμενα αποτελέσματα ικανοποιήθηκαν

### 5.2.12 Review

Feature	Review		
Functionality	Input	Expected Output	Actual Output
Submit review	<p>Για να αφήσετε κριτική πρέπει να συνδεθείτε με τον λογαριασμός σας.</p> <p>Πατήστε στην καρτέλα Review.</p> <p>Για να αφήσετε κριτική πρέπει να συμπληρώσετε τα πεδία (name, rating, comment, upload photo (optional))</p> <p>Πατήστε το κουμπί submit review.</p>	<p>Μήνυμα επιτυχίας 'Your review has been submitted successfully'. Το μήνυμα εμφανίζεται για 5 δευτερόλεπτα.</p> <p>Εμφάνιση της κριτικής με τα στοιχεία που συμπληρώσατε.</p>	

Feature	Review (Admin)		
Functionality	Input	Expected Output	Actual Output
Hide button	<p>Συνδεθείτε στον λογαριασμό σας.</p> <p>Πατήστε στην καρτέλα Review.</p> <p>Για να κρύψετε μια κριτική από τους χρήστες πατήστε το κουμπί hide που βρισκετε κάτω από κάθε κριτική.</p>	<p>Μήνυμα επιτυχίας ‘Review visibility updated successfully!.’</p>	<p>Μήνυμα επιτυχίας ‘Review visibility updated successfully!.’</p> <p>Απόκρυψη κριτικής από τους χρήστες.</p>

Feature	Review (Admin)		
Functionality	Input	Expected Output	Actual Output
Show button	<p>Συνδεθείτε στον λογαριασμό σας.</p> <p>Πατήστε στην καρτέλα Review.</p> <p>Για να εμφανίσετε μια κριτική που κρύψατε από τους χρήστες πατήστε το κουμπί show που βρισκετε κάτω από κάθε κριτική.</p>	<p>Μήνυμα επιτυχίας ‘Review visibility updated successfully!.’</p>	<p>Μήνυμα επιτυχίας ‘Review visibility updated successfully!.’</p> <p>Εμφάνιση κριτικής στους χρήστες.</p>

### 5.2.13 Contact

Feature	Contact		
Functionality	Input	Expected Output	Actual Output
Send message	<p>Συνδεθείτε στον λογαριασμό σας.</p> <p>Πλατήστε στην καρτέλα Contact.</p> <p>Συμπληρώστε τα πεδία.(message, name, surname, email). Τα πεδία με κόκκινο αστερίσκο είναι υποχρεωτικά. Υπάρχει και το ανάλογο μήνυμα ‘* Required fields’.</p> <p>Πλατήστε το κουμπί send.</p>	<p>Μήνυμα επιτυχίας ‘Your message has been sent successfully! Thank you for contacting us.’</p>	<p>Μήνυμα επιτυχίας ‘Your message has been sent successfully! Thank you for contacting us.’</p>

