



Universitatea din Oradea
Facultatea de Inginerie Electrică și Tehnologia
Informației



Documentație tehnică Site web Continental Hotels

Disciplina: Utilizarea Bazelor de Date

Titlul temei alese: Lanț Hotelier

Student: Remeș Ioana Ximena

Specializarea: Calculatoare

Oradea
2021-2022

Cuprins

1. Introducere
2. Analiza cerințelor utilizatorilor (specificațiile de proiect)
3. Modelul de date și descrierea acestuia
4. Detalii de implementare
5. Concluzii limitări și dezvoltări ulterioare

1. Introducere

Documentul a fost conceput pentru o mai bună prezentare a proiectului Lanț Hotelier, realizat în cadrul disciplinei Utilizarea Bazelor de Date din cadrul Facultății de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației.

Cerința proiectului presupunea realizarea unei aplicații web pentru gestiunea unui lanț hotelier. Având inclusă o evidență a hotelurilor, a camerelor , a prețurilor, a clienților hotelului, dar și a rezervărilor. Aplicația cuprinde și alte funcționalități mai complexe pentru gestiunea informațiilor din baza de date.

2. Analiza cerințelor utilizatorilor (specificatiile proiectului)

Tema aleasă pentru realizarea site-ului web reprezintă un lanț hotelier.

O aplicație web are o importanță deosebită, iar aceasta trebuie construită astfel ca utilizatorul să o poată naviga cu mare ușurință. Mi-am propus ca în realizarea site-ului web să folosesc un design simplu, ușor de înțeles de toate categoriile de persoane.

Analizând cererea pentru această categorie , am constatat faptul că grupul țintă pe care se va axa site-ul web cuprind persoanele între 18-60 de ani, indiferent de calificarea profesională. Marea majoritate a utilizatorilor doresc să găsească rapid și ușor produsele sau serviciile de care au nevoie, bși în condiții cât mai optime.

Ținând cont de tema abordată am ales numele site-ului ca fiind „Continental Hotels”.

Am creat și un logo potrivit pentru această lanț hotelier.

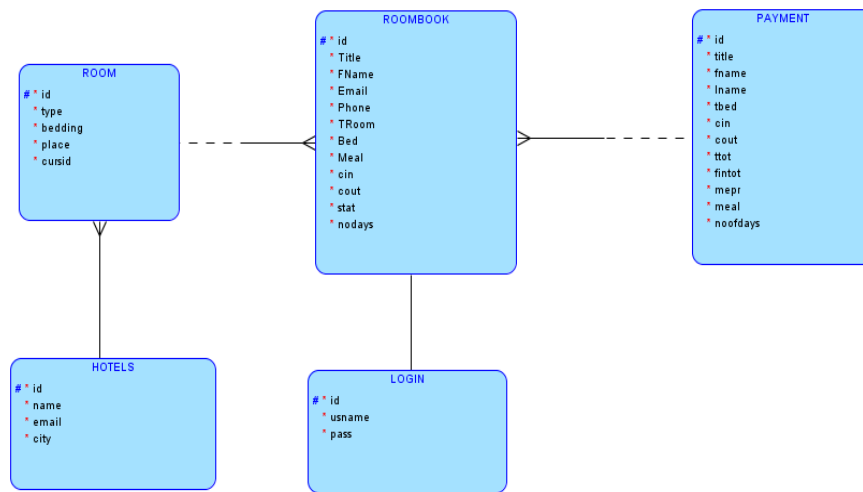


3. Modelul de date și descrierea acestuia

Informațiile din baza de date se păstrează în mai multe tabele, iar în cazul aplicației *Lanț Hotelier* avem nevoie de tabele pentru, evidența hotelurilor, a camerelor disponibile, camerelor închiriate, a rezervărilor și ai administratorilor ai bazei de date.

Tabelele din baza noastră de date sunt în numar de 5.

Modelul logic al bazei de date este:



Acesta este modelul relațional al bazei noastre:

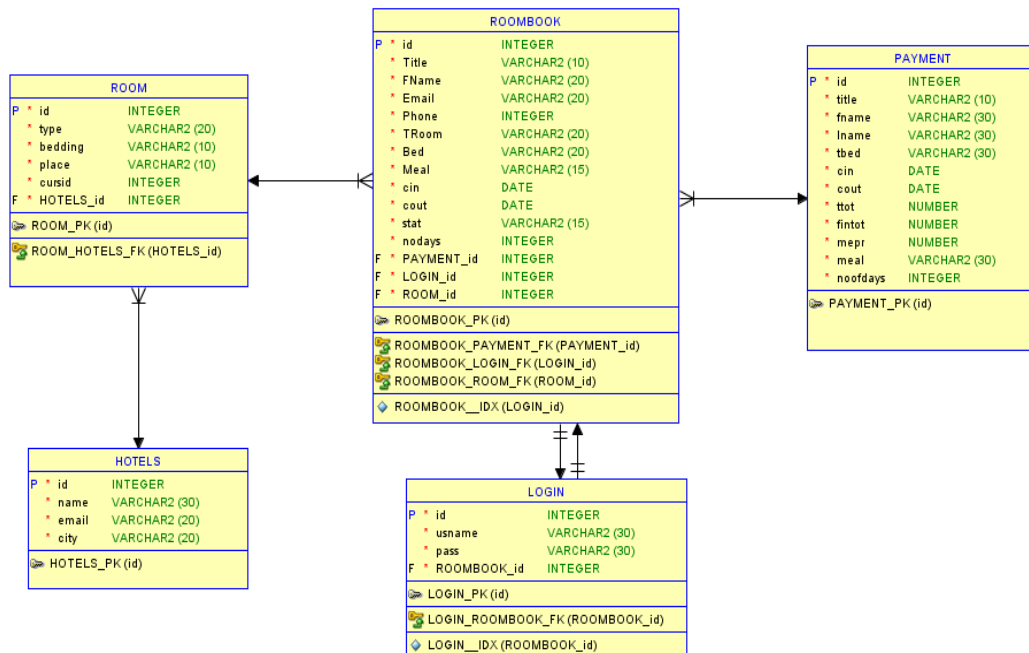


Tabela hotel :

Aceasta este tabela principală a bazei noastre de date. Conține o cheie primară (**id**), denumirea hotelului (**name**), un email de contact (**email**), și orașul în care se află (**city**).

Tabela room :

Tabela are o cheie primară (**id**), dar conține de asemenea și tipul camerei (**type**), tipul de pat (**bedding**) și un câmp care specifică dacă camera este dată sau nu în rezervare (**place**). Tot aici se găsește foreign-key-ul care face legătură cu id-ul hotelului.

Tabela roombook :

Această tabelă este cea în care se stochează datele clientului, precum : forma de adresare (**Title**), numele (**FName**), prenumele (**LName**), email-ul (**Email**), numărul de telefon (**Phone**), tipul camerei (**TRoom**), tipul patului (**Bed**), tipul de meniu (**Meal**), datele de preluare și restituire a camerei (**cin, cout**), statusul camerei (**stat**), numărul de zile (**nodays**). În această tabelă avem un foreign-key care face legătură cu id-ul camerei, unul cu id-ul platei, iar ultimul face legătura cu id-ul administratorului.

Tabela payment :

Această tabelă stochează clienții cărora li s-au confirmat cererea de rezervare. Tabela conține datele clienților, respectiv prețul mesei (**meapr**), prețul camerei x numărul de zile de cazare (**ttot**), și suma totală de plată (**fintot**).

Tabela login :

Fiecare bază de date trebuie să aibă un administrator, prin urmare este nevoie să avem o tabelă doar pentru aceștia.

Tabela conține id-ul administratorului (**id**), numele de utilizator (**username**) și parola (**pass**). În această tabelă avem un foreign-key care face legătură cu id-ul clientilor.

Normalizarea datelor

În vederea utilizării corecte a datelor și relaționării acestor, este necesară normalizarea bazei de date. Acest lucru presupune încadrarea în formele de normalizare de mai jos:

➤ Prima forma de normalizare (1NF)

Prin încadrarea în prima forma de normalizare excludem posibilitatea existenței grupurilor repetitive cerând ca fiecare câmp dintr-o bază de date să cuprindă numai o valoare atomică. De asemenea, prima formă normală cere și ca fiecare înregistrare să fie definită astfel încât să fie identificată în mod unic prin intermediul unei chei primare.

➤ A doua formă de normalizare (2NF)

Prin încadrarea în a doua formă de normalizare specificăm ca toate elementele unei tabelă să fie dependente funcțional de totalitatea cheii primare. De asemenea, dacă unul sau mai multe elemente sunt dependente funcțional numai de o parte a cheii primare, atunci ele trebuie să fie separate în tabele diferite.

➤ 3. A treia forma de normalizare(3NF)

Prin încadrarea în a doua formă de normalizare menționăm faptul că toate atributele non-cheie ale unei relații depind numai de chei candidate ale acelei relații. De asemenea toate atributele non-cheie sunt (trebuie să fie) mutual independente.

În vederea realizării funcționalității bazei de date în cadrul site-ului web am utilizat diferite proceduri asupra bazei noastre:

- Următorul cod PHP realizează inserția datelor aferente introduse de client în tabela *roombook*. În momentul în care clientul apasă butonul de *submit* cererea lui este înregistrată în baza de date:

```

134 <?php
135     if (isset($_POST['submit'])) {
136         $key_code = $_POST['key_code'];
137         $generated_code = $_POST['generated_code'];
138         if ($key_code != $generated_code)
139             echo "<script type='text/javascript'> alert('Cod invalid! Vă rugăm să încercați din nou!')</script>";
140         else{
141             $connection = mysqli_connect("localhost", "root", "", "hotel");
142             $new = "Not Confirm Yet";
143             $newUser = "INSERT INTO `roombook` (`Title`, `FName`, `LName`, `Email`, `Phone`, `TRoom`, `Bed`, `Meal`, `cin`, `cout`, `stat`, `noday`, `hotel`)
144
145             if (mysqli_query($connection, $newUser))
146                 echo "<script type='text/javascript'> alert('Mulțumim! Cererea dvs. de rezervare a fost trimisă!')</script>";
147             else
148                 echo "<script type='text/javascript'> alert('Ne cerem scuze! Eroare la adăugarea utilizatorului în baza de date! Vă rugăm să încercați din
149
150         }

```

- Se creează o nouă sesiune de lucru (*session_start()*). În cazul în care la momentul accesării paginii nu suntem logați în cont, vom fi redirecționați către *Login_Admin.php*:

```

1 <?php
2     session_start();
3     if (!isset($_SESSION["user"]))
4         header("location:Login_Admin.php");
5 ?>

```

- Includem conexiunea către baza de date, selectăm din tabela *roombook* toți clienții și contorizăm în variabila *\$count* pe toți cei cărora încă nu li s-a confirmat rezervarea:

```

<?php
include('Database_connection.php');
$con = mysqli_connect("localhost", "root", "", "hotel") or die(mysqli_error());
$sql = "select * from roombook";
$result = mysqli_query($con, $sql);
$count = 0;
while ($row = mysqli_fetch_array($result)) {
    $new = $row['stat'];
    $check_in = $row['cin'];
    $id = $row['id'];
    if ($new == "Not Confirm Yet")
        $count = $count + 1;
}
?>

```

- Afișăm toți clienții cărora încă nu li s-a confirmat rezervarea folosind funcția *echo*:

```

104 <?php
105     $sql = "select * from roombook";
106     $re = mysqli_query($con, $sql);
107     while ($table_row = mysqli_fetch_array($re)) {
108         $status = $table_row['stat'];
109         if ($status == "Not Confirm Yet") {
110             echo "<tr>
111                 <th>" . $table_row['id'] . "</th>
112                 <th>" . $table_row['FName'] . " " . $table_row['LName'] . "</th>
113                 <th>" . $table_row['Email'] . "</th>
114                 <th>" . $table_row['TRoom'] . "</th>
115                 <th>" . $table_row['Bed'] . "</th>
116                 <th>" . $table_row['Meal'] . "</th>
117                 <th>" . $table_row['cin'] . "</th>
118                 <th>" . $table_row['cout'] . "</th>
119                 <th>" . $table_row['stat'] . "</th>
120                 <th><a href='Room_Booking.php?id=" . $table_row['id'] . "' class='btn btn-primary'>Action</a></th>
121             </tr>";
122         }
123     }
124 ?>
125
126

```

- Selectăm din tabela *roombook* toți clienții și contorizăm în variabila *\$contor* pe toți cei cărora li s-a confirmat rezervarea:

```

139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
<?php
$result_sql = "SELECT * FROM `roombook`";
$result = mysqli_query($con, $result_sql);
$contor = 0;
while ($row = mysqli_fetch_array($result)) {
    $statut = $row['stat'];
    if ($statut == "Confirm")
        $contor = $contor + 1;
}
?>

```

- Afișăm toți clienții cărora li s-a confirmat rezervarea folosind funcția *echo*:

```

156
157
158
159
160
161
162
163
164
165
166
167
168
169
170
171
172
173
174
175
176
<?php
$sql = "SELECT * FROM `roombook`";
$mre = mysqli_query($con, $sql);
while ($mrow = mysqli_fetch_array($mre)) {
    $statut = $mrow['stat'];
    if ($statut == "Confirm") {
        $fid = $mrow['id'];
        echo "<div class='col-md-3 col-sm-12 col-xs-12'>
            <div class='panel panel-primary text-center no-boder bg-color-blue'>
                <div class='panel-body'><i class='fa fa-users fa-5x'></i>
                <h3>". $mrow['FName'] . "</h3>
                <h3>". $mrow['LName'] . "</h3>
            </div>
            <div class='panel-footer back-footer-blue'>". "ID Client: " . $mrow['id'] . "<br>". "Type room: " . $mrow['TRoom'] . "
        </div>";
    }
}
?>

```

- Includem conexiunea către baza de date, afișăm toți clienții din tabela *payment* și toate datele despre aceștia:

```

77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
<?php
include ('Database_connection.php');
$con = mysqli_connect("localhost","root","","hotel") or die(mysqli_error());
$sql="select * from payment";
$mre = mysqli_query($con,$sql);
while($row = mysqli_fetch_array($mre)) {
    $fid = $row['id'];
    if($fid % 2 == 1) {
        echo"<tr class='gradeC'>
            <td>". $row['title'] . " ". $row['fname'] . " ". $row['lname'] . "</td>
            <td>". $row['troom'] . "</td>
            <td>". $row['tbed'] . "</td>
            <td>". $row['cin'] . "</td>
            <td>". $row['cout'] . "</td>
            <td>". $row['meal'] . "</td>
            <td>". $row['ttot'] . "</td>
            <td>". $row['mepre'] . "</td>
            <td>". $row['fintot'] . "</td>
            <td><a href=Print_Invoice.php?pid=".$fid ." <button class='btn btn-primary'> <i class='fa fa-print' ></i>Print</button></td>
        </tr>";
    }
    else {
        echo"<tr class='gradeU'>
            <td>". $row['title'] . " ". $row['fname'] . " ". $row['lname'] . "</td>
            <td>". $row['troom'] . "</td>
            <td>". $row['tbed'] . "</td>
            <td>". $row['cin'] . "</td>
            <td>". $row['cout'] . "</td>
            <td>". $row['meal'] . "</td>
            <td>". $row['ttot'] . "</td>
            <td>". $row['mepre'] . "</td>
            <td>". $row['fintot'] . "</td>
            <td><a href=Print_Invoice.php?pid=".$fid ." <button class='btn btn-primary'> <i class='fa fa-print' ></i>Print</button></td>
        </tr>";
    }
}
?>

```


- Afișăm id-ul, username-ul și password-ul fiecărui administrator existent în tabela *login* folosind funcția *echo*:

```

78 <?php
79 while ($row = mysqli_fetch_array($re)) {
80     $id = $row['id'];
81     $us = $row['username'];
82     $ps = $row['pass'];
83     if ($id % 2 == 0) {
84         echo "<tr class='gradeC'>";
85         <td>" . $id . "</td>
86         <td>" . $us . "</td>
87         <td>" . $ps . "</td>
88         <td><button class='btn btn-primary btn' data-toggle='modal' data-target='#myModal'>Update</button></td>
89         <td><a href=Code_For_Delete_Admin.php?id=" . $id . "><button class='btn btn-danger'><i class='fa fa-edit'></i>Delete</button></td>
90     </tr>";
91     } else {
92         echo "<tr class='gradeU'>";
93         <td>" . $id . "</td>
94         <td>" . $us . "</td>
95         <td>" . $ps . "</td>
96         <td><button class='btn btn-primary btn' data-toggle='modal' data-target='#myModal'>Update</button></td>
97         <td><a href=Code_For_Delete_Admin.php?id=" . $id . "><button class='btn btn-danger'> <i class='fa fa-edit'></i>Delete</button></td>
98     </tr>";
99     }
100 }
101 <?>

```

- Următorul cod PHP adaugă un nou administrator în baza de date:

```

140 <?php
141 if (isset($_POST['in'])) {
142     $newus = $_POST['newus'];
143     $newps = $_POST['newps'];
144     $newsq = "Insert into login (username, pass) values ('$newus','$newps')";
145     if (mysqli_query($con, $newsq))
146         echo ' <script language="javascript" type="text/javascript"> alert("Username și parola adaugate!") </script>';
147     header("Location:Settings_Admin.php");
148 }
149 <?>

```

- Următorul cod PHP actualizează username-ul și password-ul unui administrator existent în tabela *login*:

```

184 <?php
185 if (isset($_POST['up'])) {
186     $usname = $_POST['username'];
187     $passwr = $_POST['pass'];
188     $upsq = "UPDATE 'login' SET 'username'='$usname','pass'='$passwr' WHERE id = '$id'";
189     if (mysqli_query($con, $upsq))
190         echo ' <script language="javascript" type="text/javascript"> alert("Username și parola actualizate") </script>';
191     header("Location: Settings_Admin.php");
192 }
193 ob_end_flush();
194 <?>
195

```

- Afișăm toate camerele disponibile pentru rezervare folosind funcția *echo* din tabela *room*:

```

62 <?php
63 while($row=mysqli_fetch_array($re))
64 {
65     $id = $row['type'];
66     if($id == "Single Room") {
67         echo"<div class='col-md-3 col-sm-12 col-xs-12'>
68             <div class='panel panel-primary text-center no-boder bg-color-blue'>
69                 <div class='panel-body'><img src='Images/Camere/ccl.jpg' alt='Single Room'><h3> . "ID Room: " . $row['id'] . " " . "<br> . "Type ro
70                 <div class='panel-footer back-footer-blue'> . "Type bed: " . $row['bedding'] . "</div>
71             </div>";
72     }
73     else if ($id == "Deluxe Room"){
74         echo"<div class='col-md-3 col-sm-12 col-xs-12'>
75             <div class='panel panel-primary text-center no-boder bg-color-green'>
76                 <div class='panel-body'><img src='Images/Camere/cc3.jpg' alt='Deluxe Room'><h3> . "ID Room: " . $row['id'] . " " . "<br> . "Type ro
77                 <div class='panel-footer back-footer-green'> . "Type bed: " . $row['bedding'] . "</div>
78             </div>";
79     }
80     else if ($id == "Luxury Room") {
81         echo"<div class='col-md-3 col-sm-12 col-xs-12'>
82             <div class='panel panel-primary text-center no-boder bg-color-brown'>
83                 <div class='panel-body'><img src='Images/Camere/cc3.jpg' alt='Luxury Room'><h3> . "ID Room: " . $row['id'] . " " . "<br> . "Type ro
84                 <div class='panel-footer back-footer-brown'> . "Type bed: " . $row['bedding'] . "</div>
85             </div>";
86     }
87 }
88 <?>
89 </div>
90 </div>

```

- Folosind următorul cod inserăm o nouă cameră în tabela *room*:

```

76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
<?php
include('Database_connection.php');
$con = mysqli_connect("localhost","root","","hotel") or die(mysqli_error());
if(isset($_POST['add'])) {
    $room = $_POST['troom'];
    $bed = $_POST['bed'];
    $place = 'Free';
    $check="SELECT * FROM room WHERE type = '$room' AND bedding = '$bed'";
    $sql="INSERT INTO `room` ( `type`, `bedding`, `place`) VALUES ('$room','$bed','$place') ";
    if(mysqli_query($con,$sql))
        echo '<script>alert("Camera nouă este adăugată!") </script>' ;
    else
        echo '<script>alert("Scuze! Verificați sistemul!") </script>' ;
}
?>

```

- Cu ajutorul următorului cod PHP putem șterge o cameră existentă în tabela *room* pe baza id-ului:

```

84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
<?php
include('Database_connection.php');
if(isset($_POST['del'])) {
    $did = $_POST['id'];
    $sql ="DELETE FROM `room` WHERE id = '$did' ";
    if(mysqli_query($con,$sql)) {
        echo '<script type="text/javascript">alert("Camera ștearsă!") </script>' ;
        header("Location:Delete_Rooms.php");
    }
    else
        echo '<script>alert("Ne cerem scuze! Sistemul nu functioneaza!") </script>' ;
}
?>

```

- Funcția verifică dacă username-ul și parola introdusă coincide cu vreuna din datele existente din tabela *login*:

```

45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
<?php
include('Database_connection.php');
$con = mysqli_connect("localhost","root","","hotel") or die(mysqli_error());
if ($SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {
    $myusername = mysqli_real_escape_string($con, $_POST['user']);
    $mypassword = mysqli_real_escape_string($con, $_POST['pass']);
    $sql = "SELECT id FROM login WHERE username = '$myusername' and pass = '$mypassword'";
    $result = mysqli_query($con, $sql);
    $row = mysqli_fetch_array($result, MYSQLI_ASSOC);
    $count = mysqli_num_rows($result);
    if ($count == 1) {
        $_SESSION['user'] = $myusername;
        header("location:Status_Room_Booking.php");
    }
    else
        echo '<script>alert("Numele dvs. de conectare sau parola este nevalidă! Vă rugăm să încercați din nou!") </script>';
}
?>

```

4. Detalii de implementare

Site-ul va oferi o interfață prietenoasă, ușoară de folosit de toți utilizatorii. Aceasta va conține diverse camere ale hotelurilor, de unde utilizatorul va putea alege ceea ce i se potrivește. Urmând ca acesta să contacteze firma printr-un formular, sau chiar să rezerve camera pentru perioada dorită.

În vederea realizării implementării site-ului web, am folosit mai multe limbaje și medii de programare, printre acestea se numără și: HyperText Markup Language (HTML), Cascading Style Sheets(CSS), JavaScript (JS), Hypertext Preprocessor (PHP) și Structured Query Language (SQL).

Tabelele au fost create cu ajutorul aplicației Data Modeler, urmând a fi populate și folosit pe phpMyAdmin ca server XAMPP. Structura de bază a site-ului a fost realizat prin cod HTML, urmând ca mai apoi să stilizăm site-ul folosind CSS și Js.

Mai jos sunt prezentate câteva detalii despre fiecare în parte:

❖ **Oracle SQL Developer Data Modeler** este un instrument grafic gratuit care îmbunătățește productivitatea și simplifică sarcinile de modelare a datelor. Utilizând Oracle SQL Developer Data Modeler utilizatorii pot crea, răsfoi și edita modele logice, relaționale, fizice, multidimensionale și de tip date. Data Modeler oferă capabilități de inginerie directă și inversă și sprijină dezvoltarea colaborativă prin control integrat al codului sursă.

❖ **HTML** (HyperText Markup Language) este un limbaj de marcare utilizat pentru crearea paginilor web ce pot fi afișate într-un browser (sau navigator). Scopul HTML este mai degrabă prezentarea informațiilor – paragrafe, fonturi, tabele ș.a.m.d. – decât descrierea semanticii documentului.

❖ **CSS** (Cascading Style Sheets) este un limbaj (style language) care definește "layout-ul" pentru documentele HTML. CSS acoperă culori, font-uri, margini (borders), linii, înălțime, lățime, imagini de fundal, poziții avansate și multe alte opțiuni. CSS folosește stiluri, acestea înglobează, sub un anumit nume, attribute de formatare care se aplică asupra unui element individual din pagină, asupra unui grup de elemente sau la nivelul întregului document.

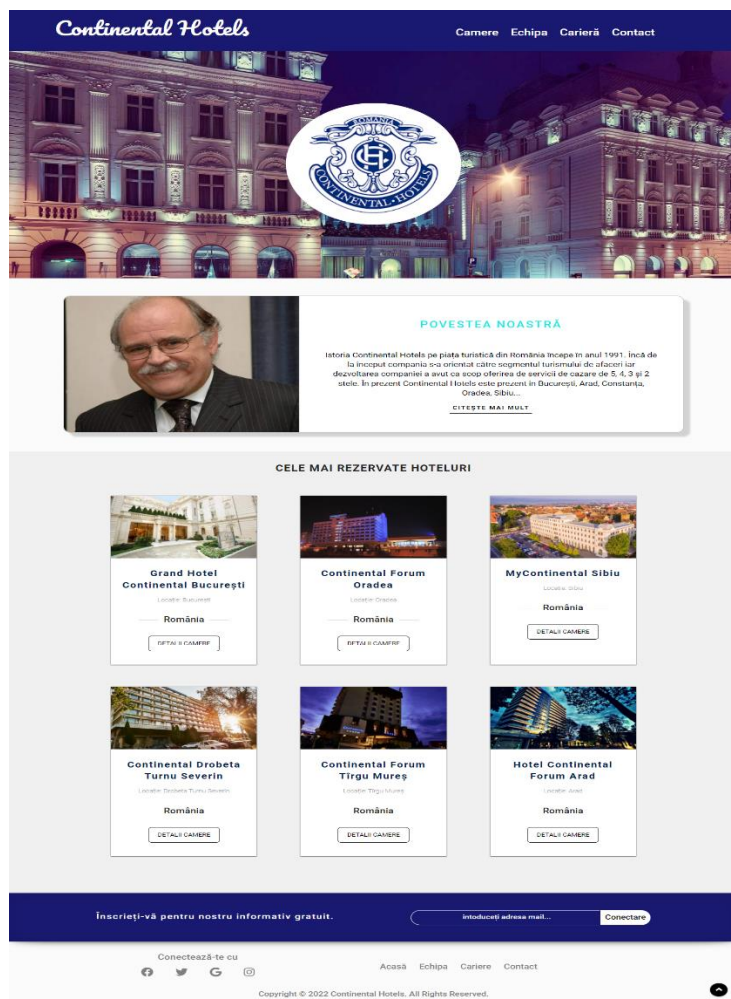
❖ **JS** (JavaScript) este un limbaj de programare orientat obiect bazat pe conceptul prototipurilor. Este folosit mai ales pentru introducerea unor funcționalități în paginile web, codul JavaScript din aceste pagini fiind rulat de către browser. Limbajul este binecunoscut pentru folosirea sa în construirea siturilor web, dar este folosit și pentru accesul la obiecte încastate (embedded objects) în alte aplicații.

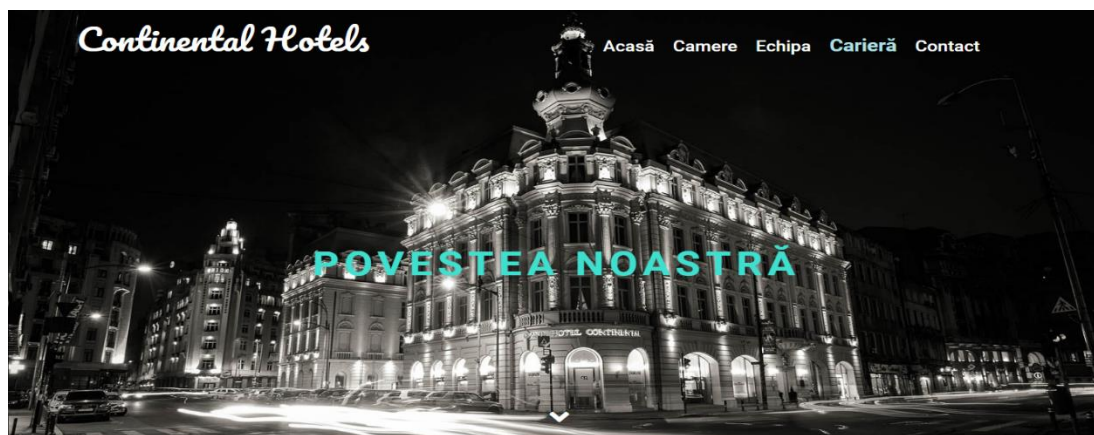
❖ **PHP** (Hypertext Preprocessor) este un limbaj de programare folosit inițial pentru a produce pagini web dinamice. Astăzi este folosit pe scară largă în dezvoltarea paginilor și aplicațiilor web. Se folosește în principal înglobat în codul HTML, dar începând de la versiunea 4.3.0 se poate folosi și în mod „linie de comandă” permițând crearea de aplicații independente.

❖ **XAMPP** este un pachet de programe free software, open source și crossplatform web server, care constă în Apache HTTP Server, MySQL database și interpretoare pentru scripturile scrise în limbajele de programare PHP și Perl.

Paginile implementate arată în felul următor :

➤ Pagina principal (user)





CINE SUNTEM NOI?

Continental Hotels SA are o tradiție de 30 de ani pe piața turistică din România. Încă de la început obiectivele companiei au avut în vedere furnizarea de servicii hoteliere pentru segmentul turismului de afaceri. Astfel, în prezent, Continental Hotels este cel mai mare lanț hotelier românesc ce acoperă piața de lux, business și economy, oferind, în același timp, o gamă completă de servicii și pentru segmentul MICE.



Bianca Trif
Contabil Continental



Radu Enache
Președinte Continental



Cristina Onica
Vice Președinte Continental



ISTORIA HOTELURILOR

Istoria Continental Hotels pe piața turistică din România începe în anul 1991, când Radu Enache înființează primul hotel. Încă de la început compania s-a orientat către segmentul turismului de afaceri. Dezvoltarea companiei a avut ca scop oferirea de servicii de cazare de 5, 4, 3 și 2 stele.

Inițial, lanțul hotelier Continental includea complexele hoteliere omonime din București, Sibiu, Cluj-Napoca, Tirgu-Mureș și Constanța, însumând 403 camere, plus hotelul Continental din Timișoara, care, deși a fost atribuit prin Hotărâre de Guvern societății Continental, nu a intrat niciodată efectiv în lanț.

CONTINENTAL DE POVESTE

Portofoliul Continental Hotels cuprinde următoarele branduri hoteliere proprii: Grand Hotel Continental (5 stele), Continental Forum (4 stele), Continental (3 stele), Hello Hotels (2 stele), MyContinental (3 stele) precum și cele de food & beverage: Concerto Restaurant, Balkan Bistro, Bistro Continental, MyBistro, Mondo Restaurant, Victoria Club, Tekaffe, Cofetăria Continental.

Orașele în care Continental Hotels este prezent sunt: București, Arad, Constanța, Oradea, Sibiu, Tirgu Mureș, Drobeta Turnu Severin și Suceava, totalizând peste 1860 de camere în 12 unități hoteliere.

Oaspeții care aleg să efectueze rezervările direct pe website-ul nostru, beneficiază de 20% reducere față de orice alt website de rezervări.



Înscrieți-vă pentru nostru informativ gratuit.

Introduceți adresa mail...

Conectare

Conectează-te cu



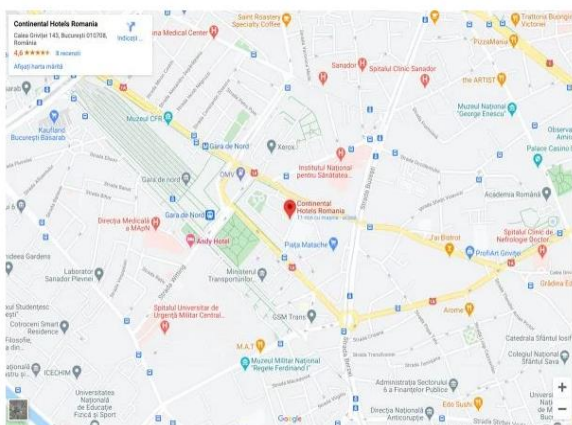
[Acasă](#) [Echipa](#) [Carieră](#) [Contact](#)

Copyright © 2022 Continental Hotels. All Rights Reserved.



CONTACTEAZĂ-NE

Nu poți decide unde să stai? Contactează-ne și te vom ajuta!



Nume

Numele tău este ...

Prenume

Prenumele tău este..

Oraș

Oradea

Subiect

Scrie ceva...

TRIMITE

ALTE INFORMAȚII CONTINENTAL HOTELS -- SEDIUL CENTRAL



Adresa

Calea Griviței 143, 010708
Sector 1, București



E-mail

reservation@continentalhotels.ro
sales@continentalhotels.ro



Telefon

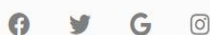
+40 372 121 721
+40 754 121 446

Înscrieți-vă pentru nostru informativ gratuit.

introduceți adresa mail...

Conectare

Conectează-te cu



[Acasă](#) [Echipa](#) [Carieră](#) [Contact](#)

Copyright © 2022 Continental Hotels. All Rights Reserved.



➤ Pagina Echipa

Dacă apasam pe acel buton ne va duce la Pagina Carieră , secțiunea cu membrii echipei hotelului.

➤ Pagina Camere


În cadrul acestei pagini sunt prezentate toate camerele disponibile, din cadrul fiecărui hotel.

Continental Hotels[Acasă](#)[Echipa](#)[Carieră](#)[Contact](#)


LOCUL POTRIVIT RELAXĂRII TALE

La Continental Hotels credem în promovarea unor servicii modelate de atenția, grija și plăcerea de a ne mulțumi clienții. Pentru a oferi caspeliilor noastre cele mai bune condiții și servicii avem nevoie în primul rând de angajați de top.

Notă: prețurile afișate includ rezervările de trei zile!



CONTINENTAL HOTELS




Camera Single

Descriere

120 RON

REZERVĂ ACUM




Camera Single

Descriere

320 RON

REZERVĂ ACUM




Camera Single

Descriere

236 RON

REZERVĂ ACUM




Camera Single

Descriere

250 RON

REZERVĂ ACUM




Camera Deluxe

Descriere

430 RON

REZERVĂ ACUM




Camera Deluxe

Descriere

500 RON

REZERVĂ ACUM




Camera Deluxe

Descriere

120 RON

REZERVĂ ACUM




Camera Deluxe

Descriere

290 RON

REZERVĂ ACUM




Camera Deluxe

Descriere

360 RON

REZERVĂ ACUM




Camera Deluxe

Descriere

150 RON

REZERVĂ ACUM




Camera Deluxe

Descriere

400 RON

REZERVĂ ACUM



Camera de familie

Descriere

250 RON

REZERVĂ ACUM

Înscrieți-vă pentru nostru informativ gratuit.**Conectare**

Conectează-te cu

[Acasă](#)[Echipa](#)[Carieră](#)[Contact](#)

Copyright © 2022 Continental Hotels. All Rights Reserved

➤ Pagina pentru trimiterea unei rezervari

Acasă

Camere

Echipa

Detalii

Contact

Rezervări Continental Hotels

INFORMAȚII PERSONALE

Adresare

DL

Nume

Prenume

Email

Telefon

Alte menționări

INFORMAȚII REZERVARE

Hotel

Continental Oradea

Tip Cameră

Single Room

Tip Pat

Single

Plan Masă

Room only

Check-In

mm/dd/yyyy

Check-Out

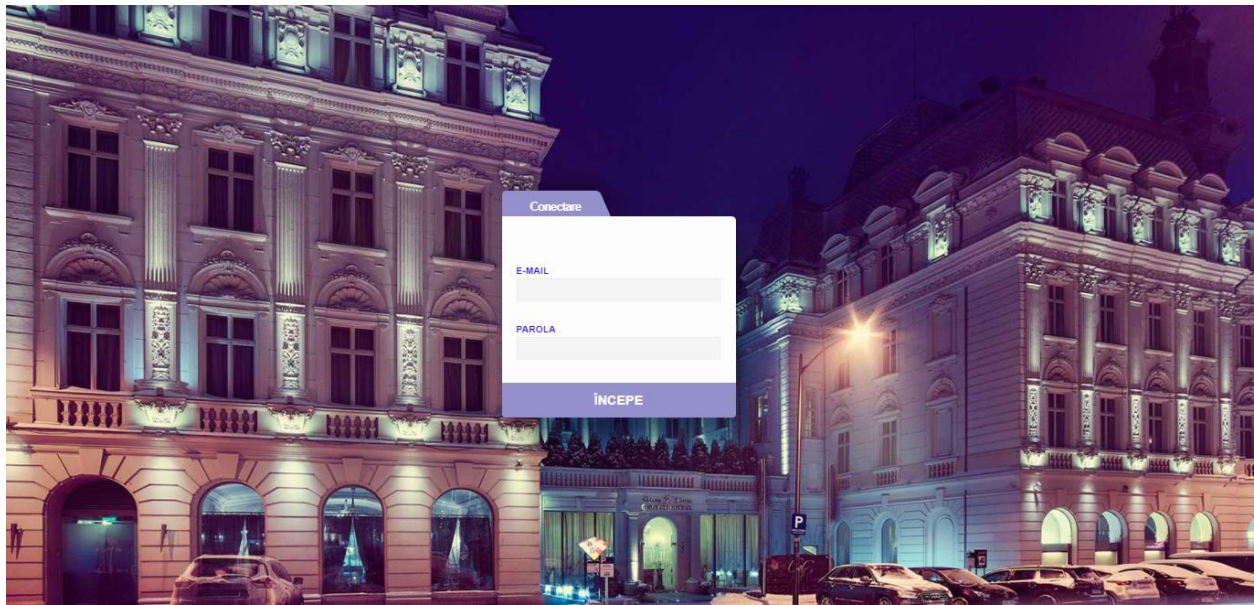
mm/dd/yyyy

VERIFICARE

Introduceți codul random generat : 1402985445

Submit

➤ Pagina de logare admin



➤ Pagina cu rezervările transmise

Rezervări camere

Plată

Profil administrator

Setări

Deconectare

Rezervări camere

Rezervări de camere noi 1

Nr.	Nume	Email	Camera	Pat	Masa	Check In	Check Out	Stare	Mai multe
30	POP Ioana	ioana@yahoo.com	LUXURY Room	Double	Full Board	2022-01-12	2022-01-19	Not Confirm Yet	Action

Camere rezervate 0

Observam in imagine că am primit o noua rezervare, daca apasam pe butonul ACTION , ni se va deschide o noua pagină, în care trebuie să confirmăm sau să ștergem rezervarea făcută.

La final revenim la pagina cu rezervările, și observăm că rezervare s-a mutat în secțiunea din partea de jos, deoarece aceasta a fost confirmată.

Rezervări camere

Plată

Profil administrator


Setări

Deconectare

Rezervări camere


Rezervări de camere noi 1

Camere rezervate 7




Reme?
Ioana Ximena

ID Client: 3
Type room: Single Room
Type bed: Single




Reme?
Ioana Ximena

ID Client: 24
Type room: Single Room
Type bed: Single




Reme?
Ioana Ximena

ID Client: 4
Type room: Single Room
Type bed: Single




Reme?
Ioana Ximena

ID Client: 29
Type room: Single Room
Type bed: Single




Reme?
Ioana Ximena

ID Client: 22
Type room: Single Room
Type bed: Single



POP
Ioana

ID Client: 30
Type room: LUXURY Room
Type bed: Double



Reme?
Ioana Ximena

ID Client: 23
Type room: Single Room
Type bed: Single

➤ Pagina Plată

Rezervări
camere

Plată

Profil
administrator

Setări

Deconectare

Detalii Plăți

Nume	Tipul camerei	Tipul patului	Check in	Check out	Tipul mesei	Închiriere cameră	Preț masă	Preț total	Printează
Mr. Reme? Ioana Ximena	Single Room	Single	2022-01-11	2022-07-12	Room only	5460.00	0.00	5460.00	Print
Mr. Reme? Ioana Ximena	Single Room	Single	2022-01-09	2022-01-10	Doar in camera	30.00	0.00	30.00	Print
Miss. Reme? Ioana Ximena	Single Room	Single	2022-01-12	2022-01-12	Room only	0.00	0.00	0.00	Print
DI. Reme? Ioana Ximena	Camera SINGLE	Simplu	2022-01-12	2022-01-28	Doar in camera	0.00	0.00	0.00	Print
DI. Remes Ioana Ximena	Camera SINGLE	Simplu	2022-01-12	2022-01-19	Pensiune Comple	0.00	0.00	0.00	Print
DI. Reme? Ioana Ximena	Camera LUXURY	Simplu	2022-01-12	2022-01-12	Pensiune Comple	0.00	0.00	0.00	Print
DI. Reme? Ioana Ximena	Single Room	Single	2022-01-12	2022-01-14	Room only	60.00	0.00	60.00	Print
Dna. Reme? Ioana Ximena	Single Room	Single	2022-01-13	2022-01-13	Room only	0.00	0.00	0.00	Print
Dra. Reme? Ioana Ximena	Single Room	Single	2022-01-11	2022-01-12	Room only	30.00	0.00	30.00	Print
Dra. Reme? Ioana Ximena	Single Room	Single	2022-01-11	2022-01-12	Room only	30.00	0.00	30.00	Print
Mrs. Reme? Ioana Ximena	Single Room	Single	2022-01-11	2022-01-12	Room only	30.00	0.00	30.00	Print
Dra. Reme? Ioana Ximena	Single Room	Single	2022-01-19	2022-01-13	Room only	-180.00	0.00	-180.00	Print
Mrs. Reme? Ioana Ximena	Single Room	Single	2022-01-11	2022-01-12	Room only	30.00	0.00	30.00	Print
Dra. POP Ioana	LUXURY Room	Double	2022-01-12	2022-01-19	Full Board	0.00	280.00	280.00	Print

În această pagină se află toate rezervările confirmate. Dacă apăsăm pe butonul de Print , ni se va efectua direct factura pentru rezervarea făcută.

FACTURĂ FISCALĂ

Continental Hotels
Strada: Calea Griviței 143, 010708, Sector 1, București
Telefon: +40 372 121 721



Dra. POP Ioana

Factura fiscală	30
Data check-in	2022-01-12
Data check-out	2022-01-19

Articole	Numărul de zile	Preț	Preț Total
Tip Cameră: LUXURY Room	7	0 Ron	0 Ron
Tip Pat: Double	7	0 Ron	0 Ron
Tip Masă: Full Board	7	40 Ron	280 Ron
		Preț Total	280 Ron

CONTACTEAZĂ - NE

reservation@continentalhotels.ro, sales@continentalhotels.ro
www.ContinentalHotels.com

- Pagina Profil administrator
- Aceasta este pagina in care putem adauga admini, șterge, și modifica datele acestora

📊 Rezervări camere

💰 Plată

👤 Profil administrator

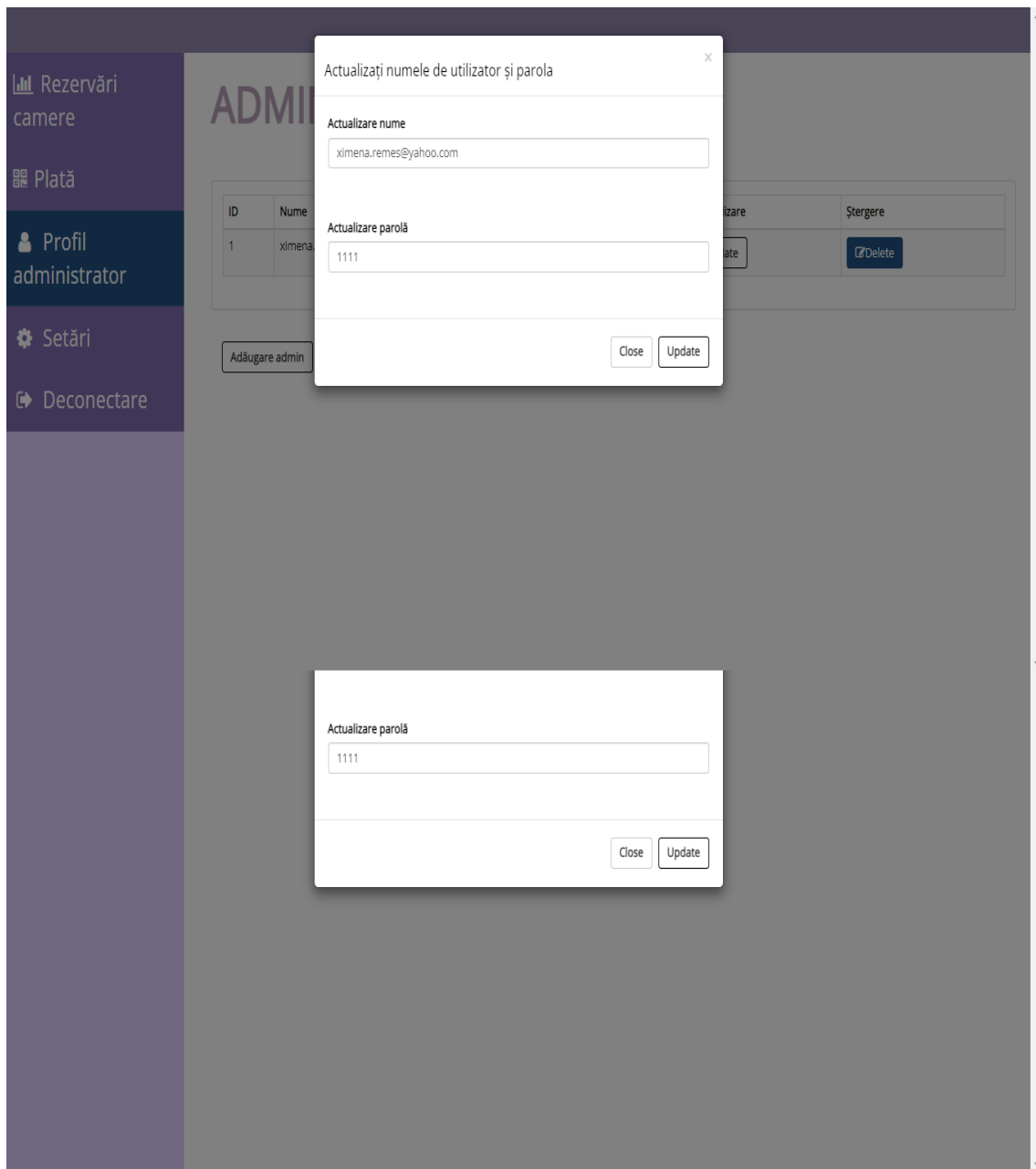
⚙️ Setări

🔌 Deconectare

ADMINISTRATOR

ID	Nume	Parola	Actualizare	Ștergere
1	ximena.remes@yahoo.com	1111	Update	Delete

➕ Adaugare admin



➤ Pagina Setări

În cadrul acestei pagini putem adauga sau sterge camerele din evidenta site-ului, bazei de date.

 Camere
disponibile

 Adăugare
camere

 Ștergere camere

 Rezervări
camere

 Plată

 Profil
administrator

 Deconectare

Șterge camerele

Șterge camera

Selectează Id-ul camerei

1

Șterge



ID Room: 1
Type room: Luxury
Room

Type bed: Single



ID Room: 2
Type room: Luxury
Room

Type bed: Single



ID Room: 3
Type room: Luxury
Room

Type bed: Single



ID Room: 4
Type room: Luxury
Room

Type bed: Double



ID Room: 5
Type room: Luxury
Room

Type bed: Double



ID Room: 6
Type room: Deluxe
Room

Type bed: Double



ID Room: 7
Type room: Deluxe
Room

Type bed: Double



ID Room: 8
Type room: Deluxe
Room

Type bed: Double



ID Room: 9
Type room: Deluxe
Room

Type bed: Single



ID Room: 11
Type room: Single
Room

Type bed: Single



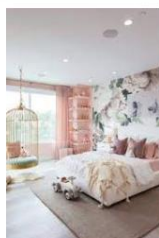
ID Room: 13
Type room: Single
Room

Type bed: Single



ID Room: 14
Type room: Single
Room

Type bed: Double



ID Room: 16
Type room: Single
Room

Type bed: Single

Camere disponibile

Adăugare camere

Ștergere camere

Rezervări camere

Plată

Profil administrator

Deconectare

Adaugă o nouă cameră

Camera nouă

Tip cameră

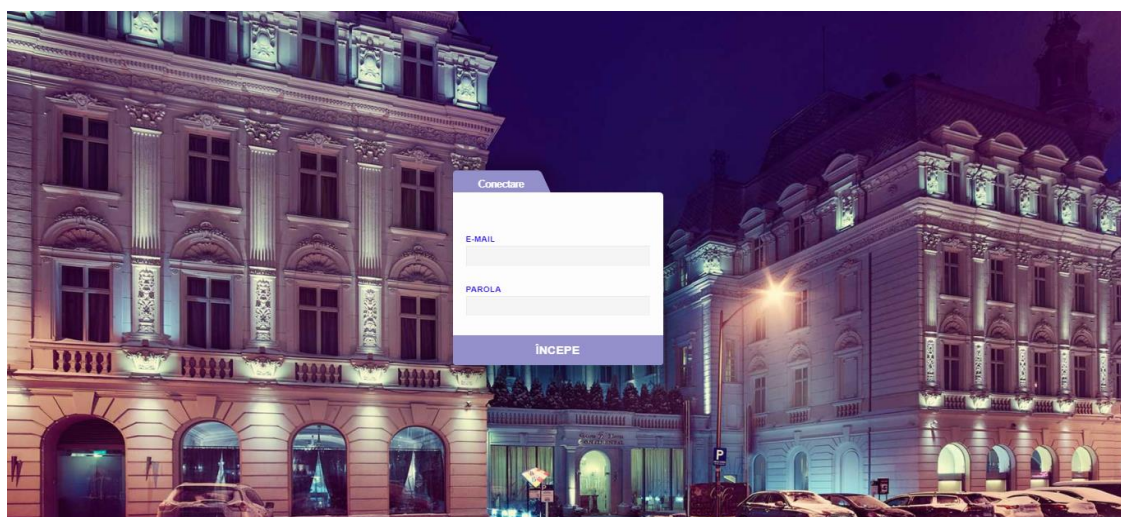
Camera SINGLE

Tip pat

Simplu

Adăugă

Iar dacă apăsăm pe DECONNECTARE, vom ajunge din nou in pagina de logare admin.



5. Concluzii, limitări și dezvoltări ulterioare

Dezvoltările ulterioare se pot face atât la baza de date cât și la interfață.

În partea de interfață se poate dezvolta o nouă pagină de logare sau creare cont pentru user cu un username și parole, sau varianta de conectare prin aplicații social-media (Facebook, Instagram, etc). Tot la partea de interfață pentru user se mai poate dezvolta o secțiune de blog-uri sau recenzii clienți.

Dezvoltări ulterioare pentru baza de date ar însemna adăugarea, introducerea unor noi tabele sau câmpuri. De asemenea se pot realiza mai multe proceduri pentru introducerea, ștergerea sau modificarea datelor din baza de date, de exemplu: un client poate să anuleze rezervarea, să primească o notificare prin mail, conform căreia cererea lui a fost acceptată sau respinsă, ștergerea unui user din tabelă.

Bibliografie

Surse de informare pentru descrierea teoretică a lucrării:

- https://ro.wikipedia.org/wiki/HyperText_Markup_Language
- https://ro.wikipedia.org/wiki/Cascading_Style_Sheets
- <https://ro.wikipedia.org/wiki/JavaScript>
- <https://www.oracle.com/ro/database/technologies/appdev/datamodeler.html>
- <https://ro.wikipedia.org/wiki/SQL>
- <https://ro.wikipedia.org/wiki/XAMPP>
- <https://ro.wikipedia.org/wiki/PHP>

(Observație: data la care au fost accesate link-urile este 10.01.2022)

Surse pentru descărcarea mediilor de programare necesare pentru realizarea și rularea proiectului:

- <https://code.visualstudio.com>
- <https://www.oracle.com/ro/database/technologies/appdev/datamodeler.html>
- <https://www.apachefriends.org/ro/index.html>
- <https://www.jetbrains.com/phpstorm/>