

Съдържание

1. Същност на проекта
2. Структура
3. Екранни снимки на приложението
4. PHP MyAdmin
5. Програмен код
6. Линк към страницата

1. Същност на проекта

Приложението „ОНЛАЙ ЗАПИСВАНЕ НА ДЕН ЗА КОНСУЛТАЦИЯ ПРИ СПЕЦИАЛИСТ - ОЗК“ е разработено с цел улесняването на процеса за консултация с специалисти.

2. Структура

Приложението се състои от шест отделни страници, които допринасят до улесняването на потребителския интерфейс.

Страниците са начален екран, регистрация, потребителски панел, информация за консултациите, „логоут“ и style.css за стилизиране на приложението.

3. Екранни снимки на приложението



ФИГУРА 1. СТРАНИЦА "НАЧАЛЕН ЕКРАН"

Тази страница(фиг. 1.) се появява на всеки потребител който желае да използва приложението. Страницата предоставя възможност за влизане в потребителския панел, ако потребителят вече се е регистрирал. В

противен случай е нужно регистрация, която се осъществява чрез бутона „Регистрирай се“.

The screenshot shows a web interface for a specialist consultation reservation system. At the top, a light blue header contains the text "Система за резервиране на консултация със специалист". Below this, a dark grey rectangular area contains a registration form. The form is titled "РЕГИСТРАЦИЯ" in white text. It includes three input fields with placeholder text: "Моля въведете името си", "Моля въведете ЕГН-то си", and "Моля въведете паролата си". Below the input fields are two buttons: a green button labeled "РЕГИСТРАЦИЯ" and a red button labeled "НАЗАД".

ФИГУРА 2. ЕКРАН ЗА РЕГИСТРАЦИЯ

В този екран (фиг. 2.) всеки желаещ да използва приложението е възможно да се регистрира. След успешна регистрация всички въведени данни за потребителя се запазват в базата данни (MQSQL) и се редиректва към началния екран.

След успешно влизане в системата потребителят се среща с потребителския панел.

господин/госпожа

mm/dd/yyyy

МОЛЯ ИЗБЕРЕТЕ

МОЛЯ ИЗБЕРЕТЕ

МОЛЯ ИЗБЕРЕТЕ

МОЛЯ ИЗБЕРЕТЕ

Запази ден за преглед

ИМЕ ДОКТОР	Информация
Петър Петров	Придобити специалности: Педиатрия 1991 г.; Онкология – 2004 г.; Работно време: Всеки ден от 14:00 - 17:00;
Иван Станимиров	Придобити специалности: Обща и съдова хирургия Работно време: Всеки ден от 9:00 - 14:00;
Павел Трифонов	Придобити специалности: детски болести ; детска ендокринология . Работно време: Всеки ден от 13:00 - 15:00;
Кирил Петков	Придобити специалности: вътрешни болести, кардиология. Работно време: Всеки ден от 10:00 - 13:00;
Симеон Станишев	Придобити специалности: ортопедия и травматология Работно време: Всеки ден от 12:00 - 14:00;

ФИГУРА 3. ПОТРЕБИТЕЛСКИ ПАНЕЛ

От този панел (фиг. 3.)потребителят лесно може да си резервира консултация с избран от него специалист на удобно за него дата, град, болница, клиника с желания специалист.

Екрана предоставя възможност да се видят работните дни и часове на специалиста, потребителят трябва да се съобрази с графика на специалиста.

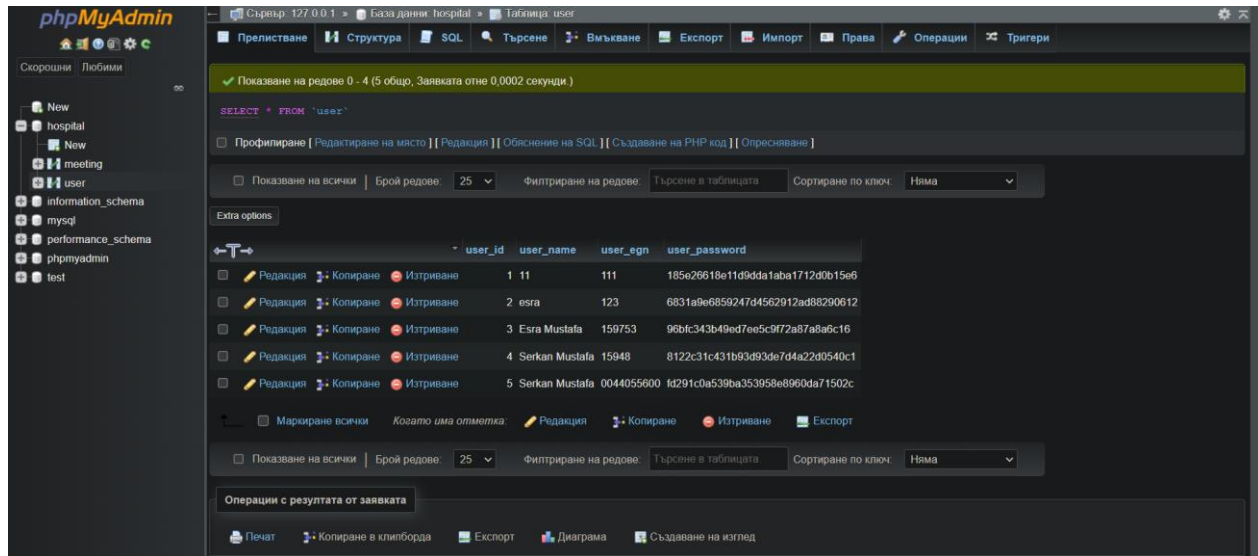
ИД	БОЛНИЦА	КЛИНИКА	ДОКТОР	ГРАД	ДАТА	
70	mbal_sv_anna	klinika_ginekologiq	ivan_stanimirov	varna	2021-12-01	UPDATE
71	mbal_sv_anna	klinika_ocna_klinika	pavel_trifonov	silistra	2021-12-23	UPDATE
72	mbal_sv_anna	klinika_koremna_hirurgiq	petyr_petrov	varna	2021-12-08	UPDATE
73	mbal_sv_anna	klinika_ocna_klinika	petyr_petrov	sofiq	2021-12-09	UPDATE

Назад

ФИГУРА 4.ИНФОРМАЦИЯ ЗА КОНСУЛТАЦИТЕ

Този екран (фиг.4) предоставя възможност за наблюдаване на вече резервираните консултации при всеки специалист.

4.PHP MyAdmin



phpMyAdmin

Скорости Любими

hospital

New

meeting

user

information_schema

mysql

performance_schema

phpmyadmin

test

Пребиване Структура SQL Търсене Възвчане Експорт Импорт Права Операции Тригери

Показване на редове 0 - 4 (5 общо, Заявката отне 0,0002 секунди)

SELECT * FROM 'user'

Профилиране [Редактиране на място] [Редакция] [Обяснение на SQL] [Създаване на PHP код] [Определяване]

Показване на всички Брой редове: 25 Филтриране на редове: Търсене в таблицата Сортиране по ключ: Няма

Extra options

		user_id	user_name	user_egn	user_password
<input type="checkbox"/>	Редакция	<input type="checkbox"/>	Копиране	<input type="checkbox"/>	Изтриване
1	11	111	185e26618e11d9dda1aba1712d0b15e6		
<input type="checkbox"/>	Редакция	<input type="checkbox"/>	Копиране	<input type="checkbox"/>	Изтриване
2	esra	123	6831a9e6859247d4562912ad88290612		
<input type="checkbox"/>	Редакция	<input type="checkbox"/>	Копиране	<input type="checkbox"/>	Изтриване
3	Esra Mustafa	159753	96bfc343b49ed7ee5c9f72a87a8a6c16		
<input type="checkbox"/>	Редакция	<input type="checkbox"/>	Копиране	<input type="checkbox"/>	Изтриване
4	Serkan Mustafa	15948	8122c31c431b93d93de7d4a22d0540c1		
<input type="checkbox"/>	Редакция	<input type="checkbox"/>	Копиране	<input type="checkbox"/>	Изтриване
5	Serkan Mustafa	0044055600	fd291c0a539ba353958e8960da71502c		

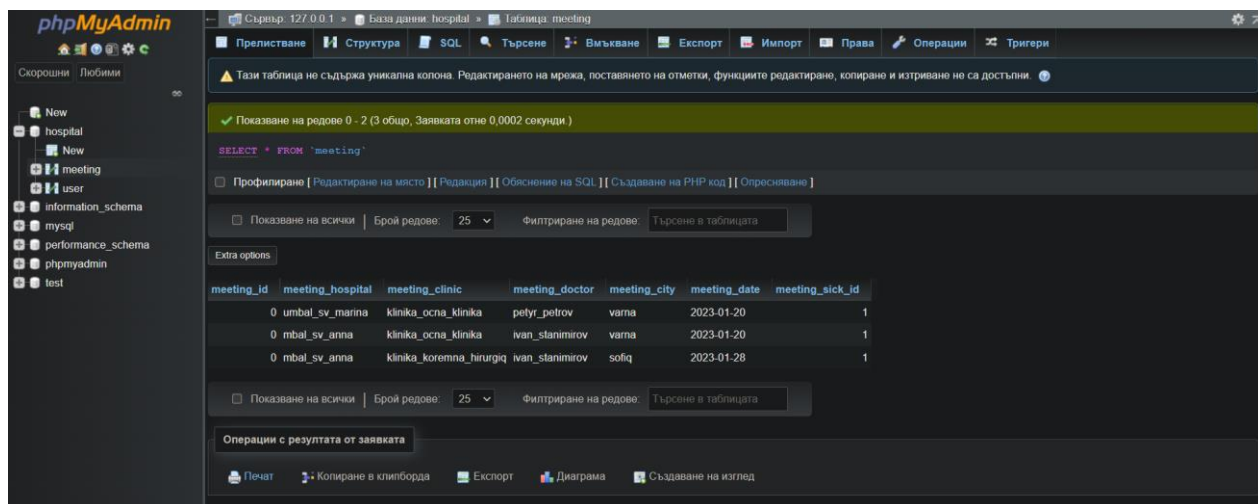
Маркиране всички Когато има отметка: Редакция Копиране Изтриване Експорт

Показване на всички Брой редове: 25 Филтриране на редове: Търсене в таблицата Сортиране по ключ: Няма

Операции с резултата от заявката

Печат Копиране в клипборда Експорт Диаграма Създаване на изглед

ФИГУРА 5. ИНФОРМАЦИЯТА ЗА РЕГИСТРАЦИЯ КОЯТО СЕ ВЪВЕЖДА СЕ ЗАПАЗВА В PHP MYADMIN PANEL



phpMyAdmin

Скорости Любими

hospital

New

meeting

user

information_schema

mysql

performance_schema

phpmyadmin

test

Пребиване Структура SQL Търсене Възвчане Експорт Импорт Права Операции Тригери

Тази таблица не съдържа уникална колона. Редактирането на мрежа, поставянето на отметки, функциите редактиране, копиране и изтриване не са достъпни.

Показване на редове 0 - 2 (3 общо, Заявката отне 0,0002 секунди)

SELECT * FROM 'meeting'

Профилиране [Редактиране на място] [Редакция] [Обяснение на SQL] [Създаване на PHP код] [Определяване]

Показване на всички Брой редове: 25 Филтриране на редове: Търсене в таблицата

Extra options

meeting_id	meeting_hospital	meeting_clinic	meeting_doctor	meeting_city	meeting_date	meeting_sick_id
0	umbal_sv_marina	klinika_ocna_klinika	petyr_petrov	varna	2023-01-20	1
0	mbal_sv_anna	klinika_ocna_klinika	ivan_stanimirov	varna	2023-01-20	1
0	mbal_sv_anna	klinika_koremma_hirurgiq	ivan_stanimirov	sofiq	2023-01-28	1

Показване на всички Брой редове: 25 Филтриране на редове: Търсене в таблицата

Операции с резултата от заявката

Печат Копиране в клипборда Експорт Диаграма Създаване на изглед

ФИГУРА 6. ИНФОРМАЦИЯТА ЗА КОНСУЛТАЦИИТЕ КОЯТО СЕ ВЪВЕЖДА СЕ ЗАПАЗВА В PHP MYADMIN PANEL

5.Програмен код

5.1 JQuery – ajax

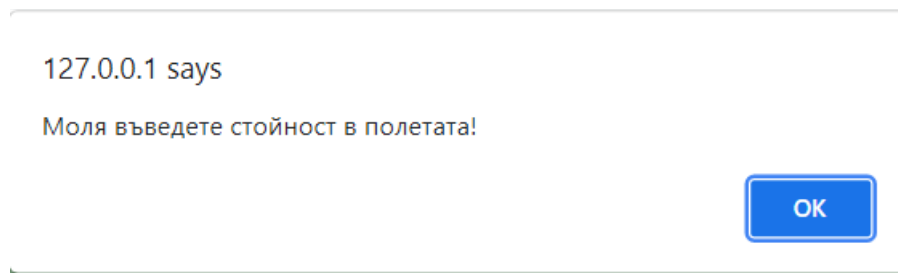
```
<script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.6.0/jquery.min.js"></script>
```

ФИГУРА 5. ВМЪКВАНЕ

```
<script>
$('#vlez').on('click',function()
{
...if( $('#user_egn').val().length === 0 || $('#user_password').val().length === 0 || $('#user_name').val().length === 0 ) {
...    alert('Моля въведете стойност в полетата!');
...}
});
</script>
```

ФИГУРА 6. ИЗПОЛЗВАНЕ НА ФУНКЦИЯТА

Функцията проверява при вход и регистрация дали полетата съдържат символи, ако не съдържат изкарва съобщение със надпис „Моля въведете стойност на полетата“ (фиг. 7.).



ФИГУРА 7.

4.2 Връзка с база от данни

```
hospital > connect.php > ...
1  <?php
2
3
4  try{
5      $db = new PDO("mysql:host=localhost;
6          dbname=hospital; charset=utf8",'root', '');
7  }catch(Exception $e){
8      echo $e->getMessage();
9  }
10 // nacin2
11
12
13 $host="localhost";
14 $user="root";
15 $password="";
16 $db="hospital";
17
18 $connect=mysqli_connect($host,$user,$password,$db);
19
20 if($connect)
21 {
22     //echo "Connect";
23 }
24
25 if(!isset($_SESSION)){session_start();}
26 ?>
27
28
```

ФИГУРА 8.ВРЪЗКА

```

15
16 <div class="tableOuter" style="background-color:#404e5c">
17     <h1>РЕГИСТРАЦИЯ</h1>
18     <form action="" method="post">
19         <div class="user">
20             <input type="text" name="user_name" id="user_name"placeholder="Моля въведете името си">
21         </div>
22         <div class="pass">
23             <input type="text" name="user_egn" id="user_egn"placeholder="Моля въведете ЕГН-то си">
24             <br />
25             <input type="password" name="user_password" id="user_password" placeholder="Моля въведете паролата си">
26         </div>
27         <a href="index.php">
28             <button type ="submit" class="sub" id="vlez" name="submit"> РЕГИСТРАЦИЯ </button>
29         </a>
30
31         <br>
32     </form>
33     <a href="index.php">
34         <button type ="submit" class="sub" id="reg"> НАЗАД </button>
35     </a>
36 </div>
37 <script>
38 $('#vlez').on('click',function()
39 {
40     if( $('#user_egn').val().length === 0 || $('#user_password').val().length === 0 || $('#user_name').val().length === 0 ) {
41         alert('Моля въведете стойност в полетата!');
42     }
43 });
44 </script>

```

ФИГУРА 9

Формуляр за регистрация в системата(фиг. 9).

```

45 <?php
46 $salt="#!@#%213SA$#@0322#4412SAD432eSADds";
47 ob_start();
48 session_start();
49 include 'connect.php';
50
51 if(isset($_POST['submit']))
52 {
53     if(isset($_POST['user_password'])&& !empty($_POST['user_password'])
54     && isset($_POST['user_egn'])&& !empty($_POST['user_egn'])
55     && isset($_POST['user_name'])&& !empty($_POST['user_name']) )
56     {
57         $user_name=htmlspecialchars(mysqli_real_escape_string($connect, $_POST['user_name']));
58         $user_egn=htmlspecialchars(mysqli_real_escape_string($connect, $_POST['user_egn']));
59         $user_password=htmlspecialchars(mysqli_real_escape_string($connect, $_POST['user_password']));
60         $user_password=md5($user_password.'.'.$salt);
61         $query = "INSERT INTO `user`
62         (`user_name`, `user_egn`, `user_password` )
63         VALUES('$user_name','$user_egn','$user_password')";
64
65 $insert = mysqli_query($connect,$query);
66
67 if($insert)
68 {
69     echo '<meta http-equiv="refresh" content="0; url=index.php" />';
70 }
71 else{
72     echo 'PROBLEM ERROR!';
73 }
74 }
75 }
76 }
77 ?>
78
79 </body>
80 </html>

```

ФИГУРА 10.ПРОВЕРКА

Проверка на зададените данни за регистрация и прехвърлянето им към базата данни.

При прехвърлянето на информацията паролата се осолява и криптира с хеширащ алгоритъм md5.


```

15
16 <body style="background-color:#c2e1c2">
17 <header style="background-color:#80ab82">
18 <h2 style="color:white">Система за резервиране на консултация със специалист </h2>
19 </header>
20 <div class="tableOuter" style="background-color:#7dcd85">
21 <h1>Използвайте вашето ЕГН и парола за да влезете в системата </h1>
22 <form action="" name="login" method="post">
23
24 <div class="password">
25 <input type="password" name="user_egn" id="user_egn" placeholder="Моля въведете ЕГН-то си"><br/>
26 </div>
27 <div class="password">
28 <input type="password" name="user_password" id="user_password" placeholder="Моля въведете паролата си">
29 </div>
30 <div>
31 <button type="submit" class="sub" id="vlez" name="submit">Влез</button>
32 </div>
33 <br>
34 </form>
35 <a href="user.php"><button type="submit" class="sub" id="reg">Регистрирай се!</button></a>
36 </div>
37 <script>
38 $( '#vlez' ).on( 'click', function() {
39 if ( $( '#user_egn' ).val().length === 0 || $( '#user_password' ).val().length === 0 ) {
40 alert( 'Моля въведете стойност в полетата!' );
41 }
42 });
43 </script>

```

ФИГУРА 11. ФОРМУЛЯР ЗА ЛОГИН

```

44 <?php
45 $salt = "#!@#$213SA$#@D322#4412SAD432eSADds";
46
47 ob_start();
48 session_start();
49 include_once 'connect.php';
50 $host = "localhost";
51 $user = "root";
52 $password = "";
53 $db = "hospital";
54
55 $connect = mysqli_connect($host, $user, $password, $db);
56 if (isset($_POST['submit'])) {
57     if (
58         isset($_POST['user_password']) && !empty($_POST['user_password'])
59         && isset($_POST['user_egn']) && !empty($_POST['user_egn'])
60     ) {
61         $user_egn = htmlspecialchars(mysqli_real_escape_string($connect, $_POST['user_egn']));
62         $user_password = htmlspecialchars(mysqli_real_escape_string($connect, $_POST['user_password']));
63         $user_password = md5($user_password . ' ' . $salt);
64         $query = "SELECT `user_id`, `user_name`, `user_egn`, `user_password`
65 FROM `user` WHERE `user_egn`='$_POST['user_egn']' AND `user_password`='$_POST['user_password']' ";
66
67         $result = mysqli_query($connect, $query);
68         $rows = mysqli_num_rows($result);
69         $row = mysqli_fetch_assoc($result);
70         echo '<pre>' . print_r($row, true) . '</pre>';
71         if ($rows == 1) {
72             $_SESSION['LoggedIn'] = true;
73             $_SESSION['uid'] = (int)$row['user_id'];
74             echo '<meta http-equiv="refresh" content="0; url=loginpage.php" />';
75         } else {
76             echo 'Вашите данни не са разпознати от системата';
77         }
78     }
79 }
80 ?>
81 </body>

```

ФИГУРА 12. ПРОВЕРКА НА ДАННИТЕ

Проверка на данните чрез извличането им от базата данни (фиг 12).

```

87 <?php
88 if(isset($_POST['r_k']))
89 {
90     $city=isset($_POST['city']) ? $_POST['city'] :null;
91     $hospital=isset($_POST['hospital'])? $_POST['hospital'] :null;
92     $clinic=isset($_POST['clinic'])? $_POST['clinic'] :null;
93     $doctor=isset($_POST['doctor'])? $_POST['doctor'] :null;
94     $date=isset($_POST['date'])? $_POST['date']:null;
95     $user_id=isset($_POST['user_id']);
96
97     $query="INSERT INTO `meeting` ( `meeting_city`, `meeting_date`, `meeting_hospital`, `meeting_doctor`, `meeting_clinic`, `meeting_sick_id`)
98     VALUES ( '$city', '$date', '$hospital', '$doctor', '$clinic', '$user_id')";
99
100     $insert = mysqli_query($connect,$query);
101     if($insert){
102         echo "Запазихте успешно ден за преглед при ".$doctor.". В болница " ."$hospital." благодарим, ви!";
103     }
104     }
105     ?>
106     <div class="o_div" id="doctor_div">
107
108     <table>
109     <tr>
110     <th>ИМЕ ДОКТОР</th>
111     <th>Информация</th>
112     </tr>
113     <tr>
114     <td>

```

ФИГУРА 13

Прехвърлянето на информацията за консултациите към базата от данни.

```

23 <div class="container">
24 <table class="table">
25 <thead>
26 <tr>
27 <th>ИД</th>
28 <th>БОЛНИЦА</th>
29 <th>КЛИНИКА</th>
30 <th>ДОКТОР</th>
31 <th>ГРАД</th>
32 <th>ДАТА</th>
33 </tr>
34 </thead>
35 <tbody>
36 <?php
37 $query = "SELECT * FROM meeting";
38 $table = mysqli_query($connect,$query);
39
40 // $table = mysqli_query($connect, $query);
41 while($row=mysqli_fetch_array($table)){ ?>
42
43 <tr>
44 <td> <?php echo $row['meeting_id'];?> </td>
45 <td> <?php echo $row['meeting_hospital'];?> </td>
46 <td> <?php echo $row['meeting_clinic'];?> </td>
47 <td> <?php echo $row['meeting_doctor'];?> </td>
48 <td> <?php echo $row['meeting_city'];?> </td>
49 <td> <?php echo $row['meeting_date'];?> </td>
50 <td> <a href="#" data-role="update" data-id="<?php echo $row['id'] ;?>"> UPDATE </a> </td>
51 </tr>
52 <?php }?>
53 </tbody>
54 </table>
55 <a href="loginpage.php">
56 <button type="button" class="btn btn-primary">Назад</button>
57 </a>
58 </body>
59
60 </html>

```

ФИГУРА 14

Извличане на информацията за консултациите (Фиг. 14) от базата данни и изобразяването му в табличен вид.

При избора на цветове за страниците е използвано <https://coolors.co/>.

Линк към сайта <http://konsultaciq.rf.gd/>.