

SZABADKAI MŰSZAKI SZAKFŐISKOLA

PROJEKTUM **E-mobil applikációk tantárgyból**

JELÖLT

Balla Renáta, Györe Noémi

MENTOR

dr Zlatko Čović

SZABADKA, 2021.

Tartalom

Tartalom.....	2
A feladatkör meghatározása.....	3
Kidolgozás	3
Php	3
Db_config.php	3
Login.php	3
Proba.php	4
Order.php	5
Config_hotel_app.php.....	6
Delete_hotel_app.php	7
Hotel_app.php	7
Hotel_app_update.php	10
Hotel_app_users.php.....	11
App inventor	13
Az adatbázis struktúrája.....	16
A projekt működésének leírása	17
Kezdőlap-belépés	17
Regisztráció.....	17
Our services	18
Hiba bejelentés.....	19
Felhasznált irodalom	22

A feladatkör meghatározása

Egy egyszerű mobil alkalmazás elkészítése volt a feladat, melyet az app inventorban kellett megvalósítani.

Kidolgozás

Php

Db_config.php

```
<?php
define("HOST", "localhost");
define("USER", "root");
define("PASSWORD", "");
define("DATABASE", "hotelapp");

$connection = mysqli_connect(HOST, USER, PASSWORD, DATABASE) or
die(mysqli_connect_error());

mysqli_query($connection, "SET NAMES utf8") or die
(mysqli_error($connection));
mysqli_query($connection, "SET CHARACTER SET utf8") or die
(mysqli_error($connection));
mysqli_query($connection, "SET
COLLATION_CONNECTION='utf8_general_ci'" or die
(mysqli_error($connection));
?>
```

Login.php

```
<?php
include "db_config.php";
header('Content-Type: application/json');
$username="";
$password="";
if (isset($_POST['username']) && isset($_POST['password'])) {
    $username = strip_tags(trim($_POST['username']));
    $password = strip_tags(trim($_POST['password']));
}
if (!empty($username) && !empty($password)) {

    $username = urldecode(strip_tags(trim($_POST['username'])));
```

```

$password = urldecode(strip_tags(trim($_POST['password'])));
global $connection;
$sql = "SELECT id FROM users
        WHERE username = '$username'
        AND password = MD5('$password')";

$result = mysqli_query($connection, $sql) or
die(mysqli_error($connection));

if (mysqli_num_rows($result) > 0) {
    echo 'Ok';
}
else{
    echo 'Invalid username or password!';
}
}
?>

```

Proba.php

```

include "db_config.php";
$name="";
$email="";
$username="";
$phone="";
$password="";

if (isset($_POST['name']) && isset($_POST['email']) &&
    isset($_POST['phone']) && isset($_POST['username']) &&
    isset($_POST['password'])) {
    $name = strip_tags(trim($_POST['name']));
    $email = strip_tags(trim($_POST['email']));
    $phone = strip_tags(trim($_POST['phone']));
    $username = strip_tags(trim($_POST['username']));
    $password=strip_tags(trim($_POST['password']));

}

```

```

if (!empty($name) && !empty($email) && !empty($phone) &&
!empty($username) && !empty($password)) {

    $name = urldecode(strip_tags(trim($_POST['name'])));
    $email = urldecode(strip_tags(trim($_POST['email'])));
    $phone = urldecode(strip_tags(trim($_POST['phone'])));
    $username = urldecode(strip_tags(trim($_POST['username'])));
    $password = urldecode(strip_tags(trim($_POST['password'])));
    $password1=md5($password);

    insertIntoDevice($name,$email,$phone,$username,$password1);

}
function insertIntoDevice($name,$email,$phone,$username,$password1)
{

    global $connection;

    $sql = "INSERT INTO users
(name,email,phone,username,password,registration_date)
VALUES
('$name','$email','$phone','$username','$password1', now())";

    $result = mysqli_query($connection, $sql) or
die(mysqli_error($connection));

    return mysqli_insert_id($connection);

}
?>

```

Order.php

```

<?php
include "db_config.php";
$data="";
$room="";
if (isset($_POST['room'])) {
    $room = strip_tags(trim($_POST['room']));
}

```

```

if (isset($_POST['data'])) {
    $data = strip_tags(trim($_POST['data']));
}
if (!empty($room) and !empty($data)) {

    $room = urldecode(strip_tags(trim($_POST['room'])));
    $data = urldecode(strip_tags(trim($_POST['data'])));
    insertIntoDevice($data,$room);
}
function insertIntoDevice($data,$room)
{
    global $connection;
    $sql = "INSERT INTO services (order_data,room,dates)
            VALUES ('$data','$room', now())";
    $result = mysqli_query($connection, $sql) or
die(mysqli_error($connection));

    return mysqli_insert_id($connection);

}
?>

```

Config_hotel_app.php

```

<?php
define("HOST", "localhost");
define("USER", "root");
define("PASSWORD", "");
define("DATABASE", "hotelapp");

$connection = mysqli_connect(HOST, USER, PASSWORD, DATABASE) or
die(mysqli_connect_error());

if (mysqli_connect_errno()) {
    echo "Failed to connect to MySQL: " . mysqli_connect_error();
}

mysqli_query($connection, "SET NAMES utf8") or die
(mysqli_error($connection));
mysqli_query($connection, "SET CHARACTER SET utf8") or die
(mysqli_error($connection));
mysqli_query($connection, "SET

```

```
COLLATION_CONNECTION='utf8_general_ci'") or die
(mysqli_error($connection));
?>
```

Delete_hotel_app.php

```
<?php
include('config_hotel_app.php');
function redirection(string $url)
{
    header("Location:$url");
    exit();
}
if(isset($_POST['delete4'])) {
    $delete = $_POST['delete4'];
    $sql3 = "DELETE FROM services WHERE id_order = ".$delete;
    $myData = mysqli_query($connection, $sql3);
    if ($myData) {
        redirection('hotel_app.php?d=0');
    } else {
        redirection('hotel_app.php?d=1');
    }
}
if(isset($_POST['delete_user'])) {
    $delete = $_POST['delete_user'];
    $sql3 = "DELETE FROM users WHERE id = ".$delete;
    $myData = mysqli_query($connection, $sql3);
    if ($myData) {
        redirection('hotel_app_users.php?u=0');
    } else {
        redirection('hotel_app_users.php?u=1');
    }
}
?>
```

Hotel_app.php

```
<div class="content mx-auto col-12 col-sm-12 col-md-10 col-lg-10 m-2"
style="margin-bottom: 5%;" >
    <h1 class="text-center">Hotel app services</h1><br>
    <?php
    include('config_hotel_app.php');
    $sql = "SELECT * FROM services;";
```

```

$result = $connection->query($sql);

if ($result->num_rows > 0){
    echo '<div class="row col-12">';
    while ($row = $result->fetch_assoc()) {
        echo '<div class="card col-10 col-sm-8 m-2 col-md-3 mx-
auto ">';
        echo '<div class="card-block mx-auto">';
        echo '<h4 class="card-title">Id: ' .
$row['id_order'] . '</h4>';
        echo '<hr>';
        echo '<h5>Room: ' . $row['room'] . '</h5>';
        echo '<hr>';
        echo '<h5> Dates: ' . $row['dates'] . '</h5>';
        echo '<hr>';
        echo '<h5> Status: ' . $row['status'] . '</h5>';
        echo '<hr>';
        echo '<h5 class="mb-4"> Text:<br>'
.$row['order_data'] . '</h5>';
        echo '<hr>';

        echo '<form action="delete_hotel_app.php'
method='POST'><input type="hidden" name="delete4'
value="'. $row['id_order'] .'"><button type="submit" class="col-5 btn
btn-danger float-right mb-4" onclick="\<div>Delete</div>';
        echo '</div>';
        echo '</div>';
    }
    echo '</div>';
}

$d = "";
if (isset($_GET["d"])) {
    $d = $_GET["d"];
    $message_d = '';
    switch ($d) {
        case "0" :
            $message_d = "You delete the message!";

```



```

        break;
    case "1" :
        $message_d = "You did not delete the message!";
        break;
    case "2" :
        $message_d = "Updated the item!";
        break;
    case "3" :
        $message_d = " Did not update the item!";
        break;
    }

    echo                                                                 "<script
type='text/javascript'>alert('$message_d');</script>";
    }
    ?>

    <?php if(isset($_POST['update']))
    {
        $sql = "SELECT * FROM services WHERE id_order=
".$_POST['update'];
        $myData = mysqli_query($connection, $sql);
        if($myData)
        {
            foreach($myData as $row)
            {

                echo "<form action='hotel_app_update.php'
method='post' class='update5 mx-auto col-12 col-sm-7 col-md-7 col-lg-
4'>";

                echo "<div class='form col-12 col-sm-12 col-md-12
col-lg-12'>";

                echo "<h4>Update the selected item</h4>";

                echo "<label>Id</label><input type='number'
name='id_order' value='".$row['id_order']."'>".<br>";

                echo "<label>Room</label><input type='number'
name='room' value='".$row['room']."'>".<br>";

                echo "<label for='status'>Status</label>";
                echo"<select name='status' class='op mb-2'>
                    <option value='none' class='op'>Select an
option</option>
                    <option value='progress'
class='op'>Progress</option>
                    <option value='finished'
class='op'>Finished</option>
                    <option value='error' class='op'>Error</option>

```

```

        </select>';
        echo '<div class="row">';
        echo '<div class="col-6">';
        echo '<input type="submit" class="send btn btn-
success" value="Update">' ;
        echo "</div>";
        echo '<div class="col-6">';
        echo '<input type="reset" class="send btn btn-
danger" value="Reset">';
        echo "</div>";

        echo                                "<input                                type='hidden'
value='\".$row['id_order'].\"' name='update'>";
        echo "</div>";
        echo "</div>";
        echo "</form>";
    }
}
}??>
</div>

```

Hotel_app_update.php

```

<?php
include('config_hotel_app.php');
/**
 * Function redirects user to given url
 *
 * @param string $url
 */
function redirection(string $url)
{
    header("Location:$url");
    exit();
}
if(isset($_POST['id_order']) && isset ($_POST['status']) && isset
($_POST['room'])) {
    $update = $_POST['update'];

    $sql = "UPDATE services SET
id_order='$_POST[id_order]',room='$_POST[room]',status='$_POST[status
]' WHERE id_order='$update'";

```

```

$myData = mysqli_query($connection, $sql);
if($myData)
{
    redirection('hotel_app.php?d=2');
}
else{
    redirection('hotel_app.php?d=3');
}
}

```

Hotel_app_users.php

```

<div class="content mx-auto col-12 col-sm-12 col-md-10 col-lg-10"
style="margin-bottom: 5%;" >

    <table class="table mx-auto mt-auto table-responsive" >

        <?php

            include('config_hotel_app.php');
            $query2=mysqli_query($connection,"SELECT * FROM users");
            if(mysqli_num_rows($query2)!=0) {
                echo "<tr style='background-color: #fdca9e;'>";
                echo"<td>". "Id". "</td>";
                echo"<td>". "Username". "</td>";
                echo"<td>". "Name". "</td>";
                echo"<td>". "Email". "</td>";
                echo"<td>". "Phone". "</td>";
                echo"<td>". "Password". "</td>";
                echo"<td>". "Registration date". "</td>";
                echo "<td>". "Actions". "</td>";

                echo "</tr>";
                foreach($query2 as $row){
                    echo "<tr style='background-color: #eab6b4;'>";
                    echo"<td>". $row['id']. "</td>";
                    echo"<td>". $row['username']. "</td>";
                    echo"<td>". $row['name']. "</td>";
                    echo "<td>". $row['email']. "</td>";
                    echo "<td>". $row['phone']. "</td>";
                    echo "<td>". $row['password']. "</td>";
                    echo "<td>". $row['registration_date']. "</td>";
                    echo "<td><form action='delete_hotel_app.php'
method='POST'><input type='hidden' name='delete_user'
value='". $row['id']. "'><button type='submit' class='btn btn-danger'

```

```

onclick="\if (!confirm('Are you sure?')) { return false
}\\"><span>DELETE</span></button></form></td>";

        }

    }

?>

</table>

<?php
$u = "";
$insert="";

if (isset($_GET["u"])) {
    $u = $_GET["u"];
    $message_u='';
    switch ($u) {
        case "0" :
            $message_u="You deleted the user!";
            break;
        case "1" :
            $message_u="You did not delete the user!";
            break;
    }
    echo "<script
type='text/javascript'>alert('$message_u');</script>";

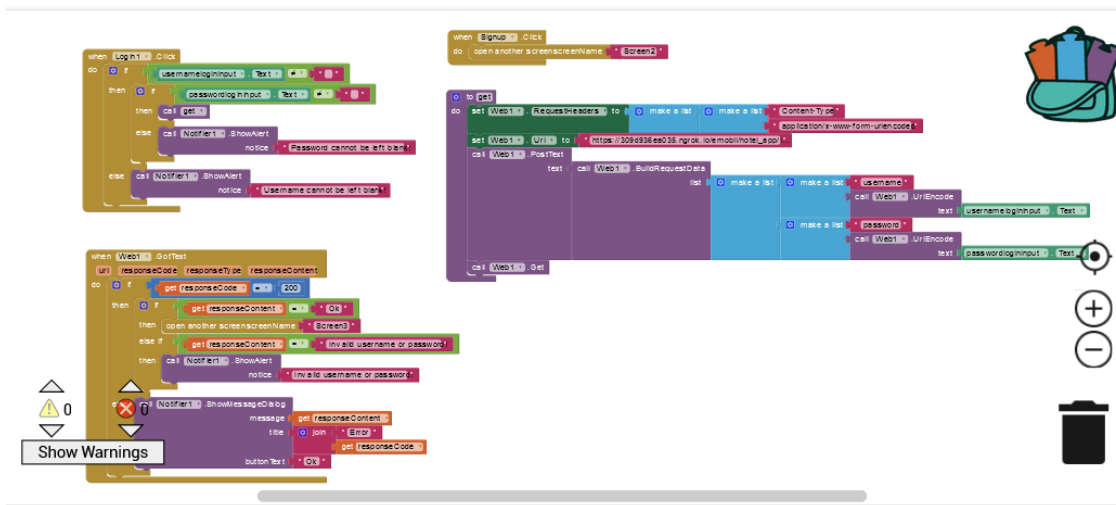
}

?>

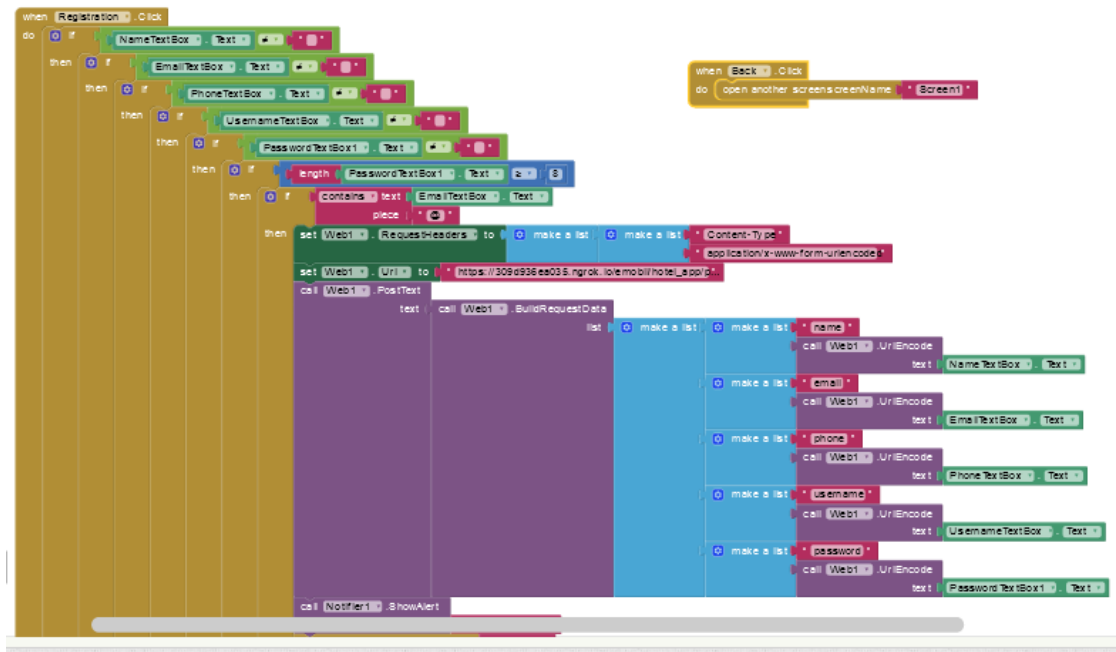
</div>

```

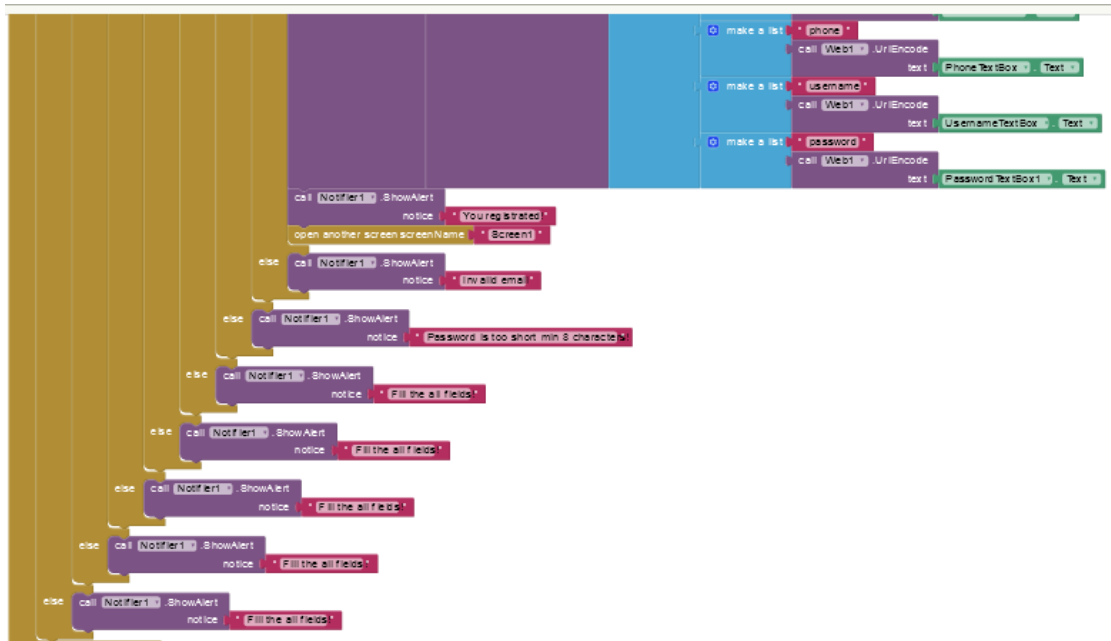
App inventor



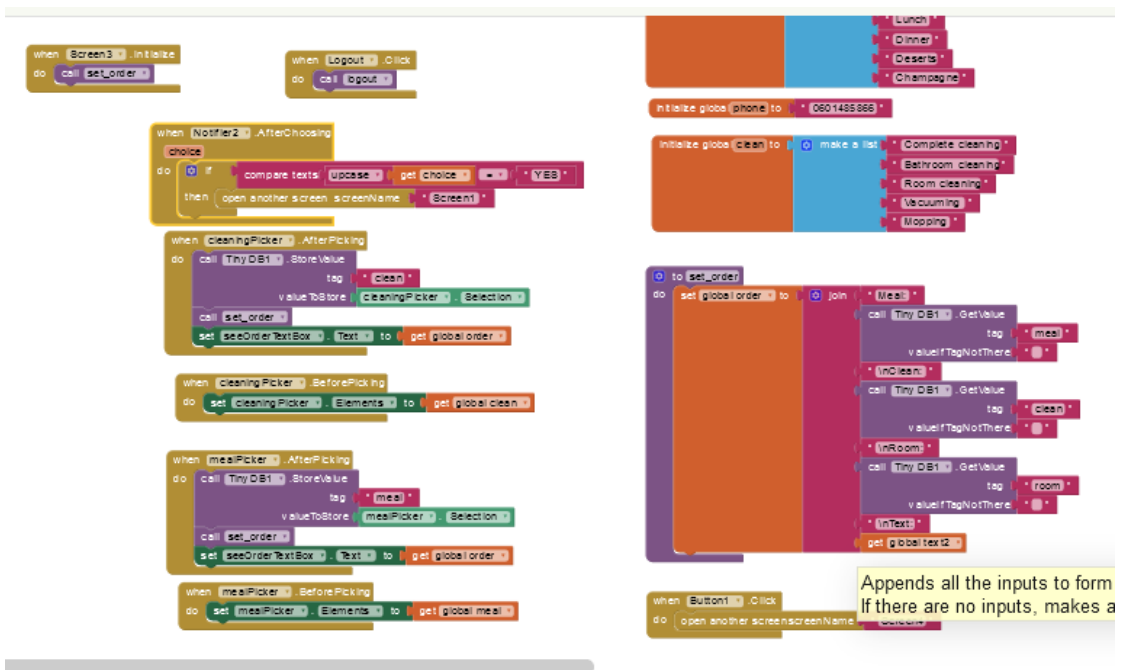
1.ábra Belépés-kód



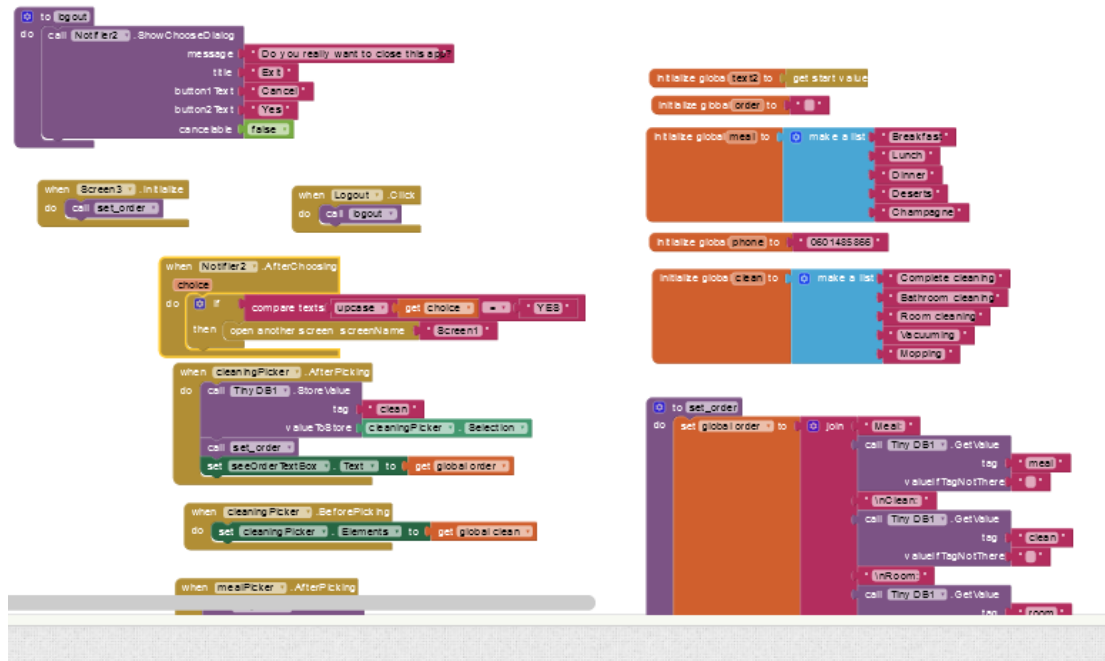
2.ábra Regisztrációs-kód



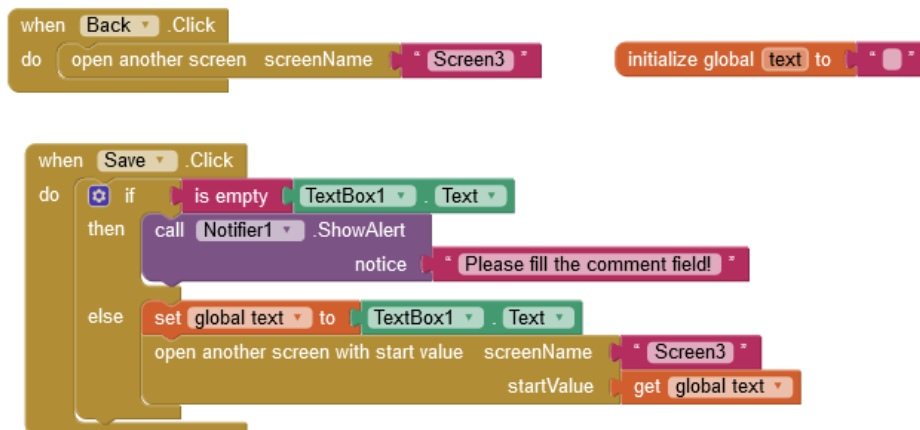
3.ábra Regisztrációs-kód



4.ábra Our services



5.ábra Our services-kód



6.ábra Hiba bejelentés

Az adatbázis struktúrája

Beregisztrált vendég adatai az adatbázisban tárolódnak, illetve a lehetséges szolgáltatások, amelyek közül tud válsztani a vendég. Kizárólag a regisztrált vendég tud szolgáltatást igényelni, a szobaszámával.

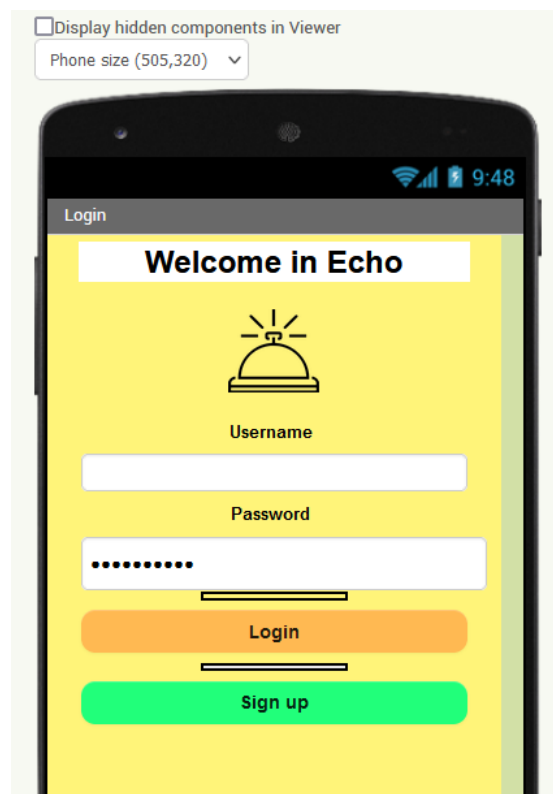
hotelapp.users	hotelapp.services
id : int(11)	id_order : int(11)
name : varchar(32)	order_data : varchar(255)
email : varchar(32)	room : varchar(255)
phone : varchar(15)	dates : datetime
username : varchar(35)	status : varchar(32)
password : varchar(32)	
registration_date : datetime	

7.ábra Adatbázi

A projekt működésének leírása

Kezdőlap-belépés

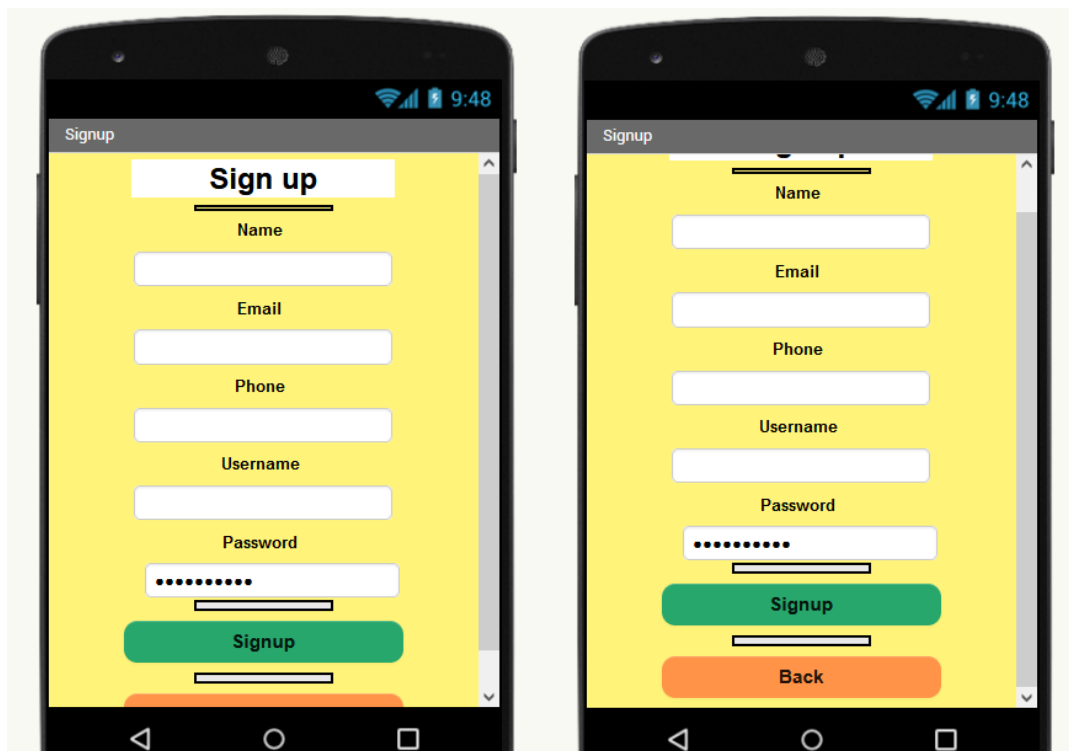
Az app megnyitásakor a bejelentkezés az első opció, ha már előzőleg regisztrált a vendég, akkor a megfelelő felhasználónévvel és jelszóval tud belépi a *Login*-nal miután beírta az szükséges adatokat.



8.ábra Belépés-design

Regisztráció

Amennyiben nem történt meg a regisztráció, akkor a *Sign up* lehetőséget kell kiválasztani, ahol minden mezőnek kitöltöttnek kell legyen és a jelszó minimum nyolc karakterből kell, hogy álljon. Ha bármely feltétel nem valósul meg, abban az esetben nem tud regisztrálni, hibát jelez.



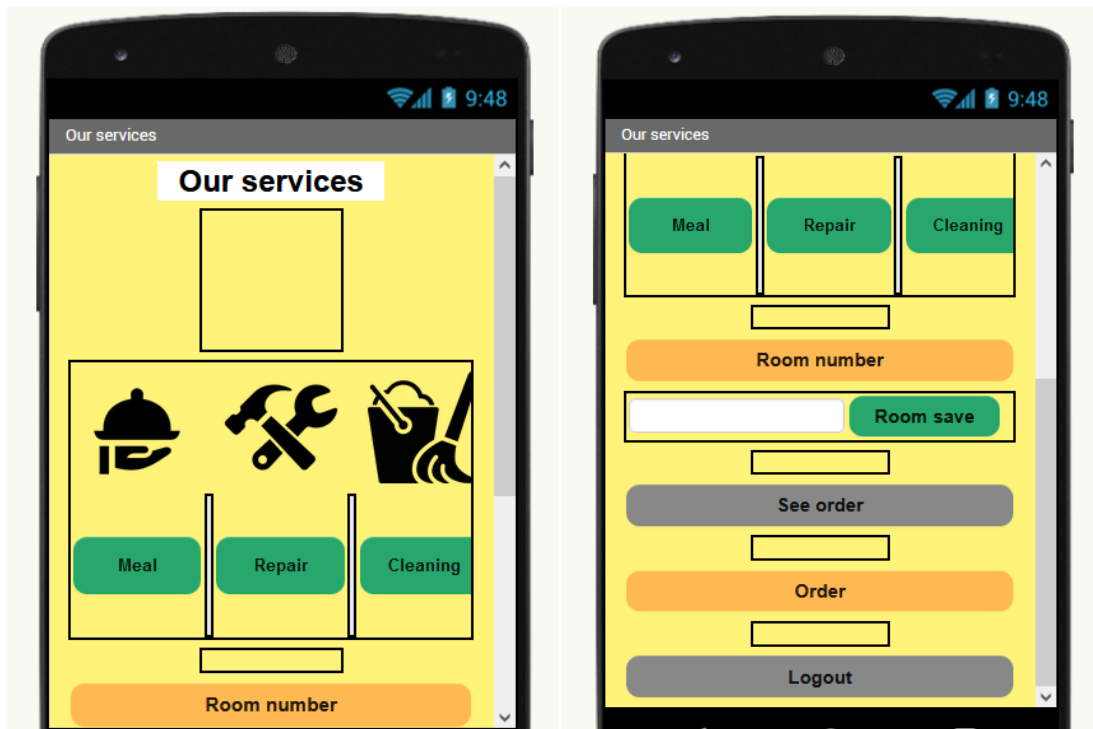
9.ábra Regisztráció

Our services

A bejelentkezés illetve regisztráció az *Our services* oldalra vezet, ahol láthatóak az opciók amik közül tud választani, mit szeretne.

- Ételrendelés
- Hiba bejelentés
- Takarítás

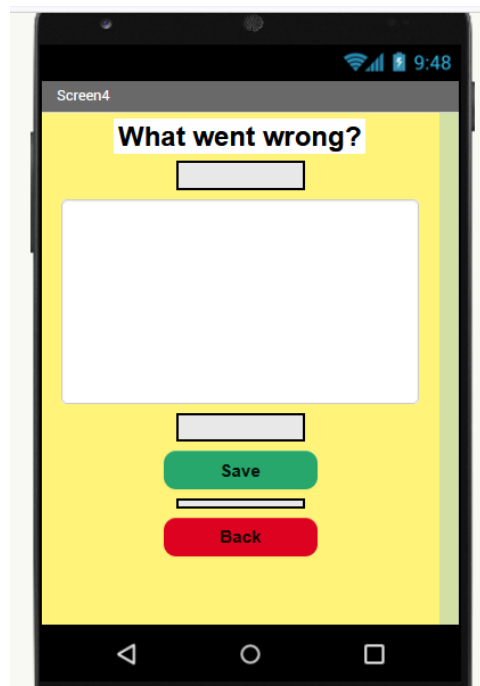
Ha kiválasztja az egyiket, például ételrendelés (*Meal*), akkor van több lehetőség, hogy mit szeretne (ebéd, vacsora, pezsgő stb.), majd a rendeléshez be kell írja a szobaszámját, enélkül nem lehet szolgáltatást igényelni.



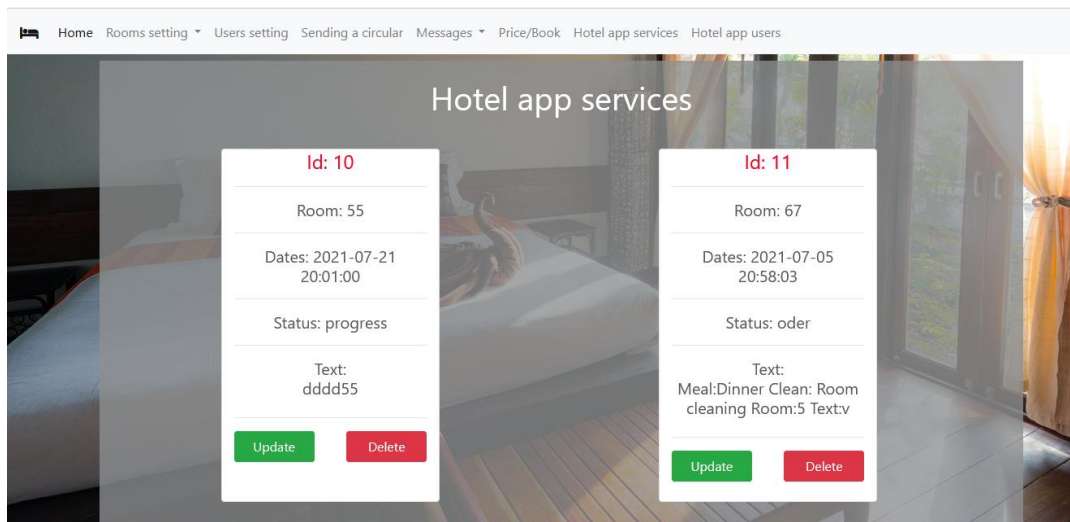
10.ábra Our services-design

Hiba bejelentés

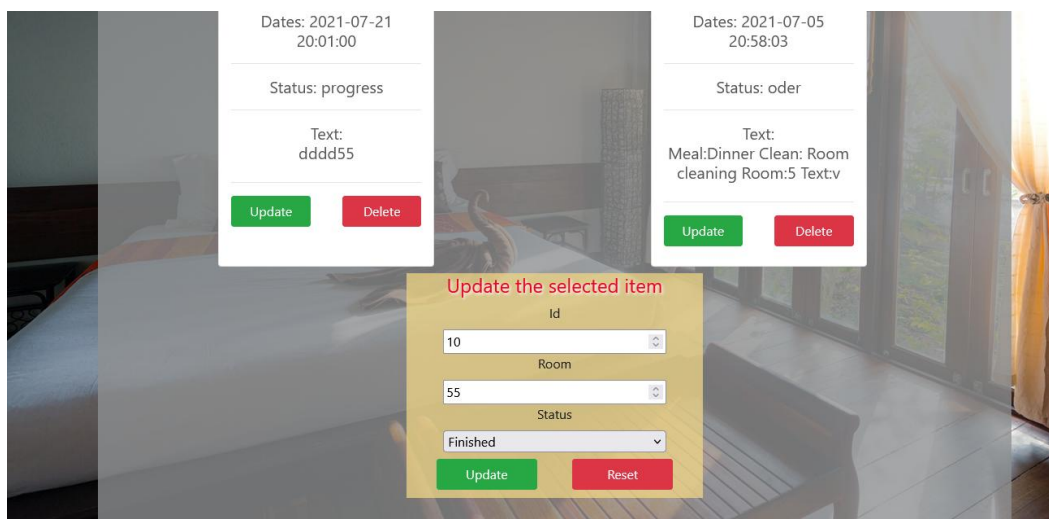
A hiba bejelentés lehetőségénél annyi eltérés van, hogy a másik kettőnél opciók vannak és csak azok közül kell illetve tud választani, ennél pedig be kell írnia a vendégnek, hogy pontosan mi is a panasa, mi romlott el.



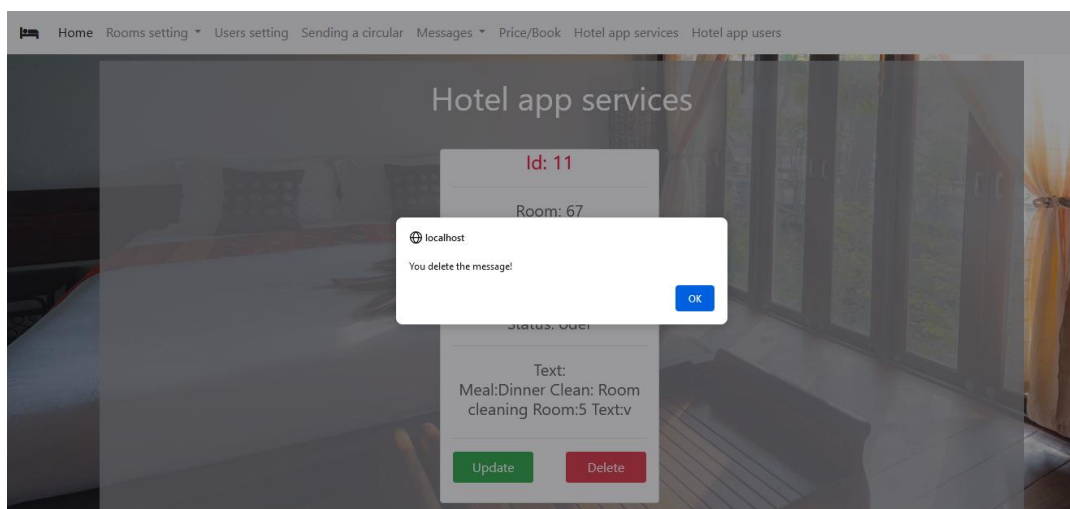
11.ábra Hiba bejelentés-design



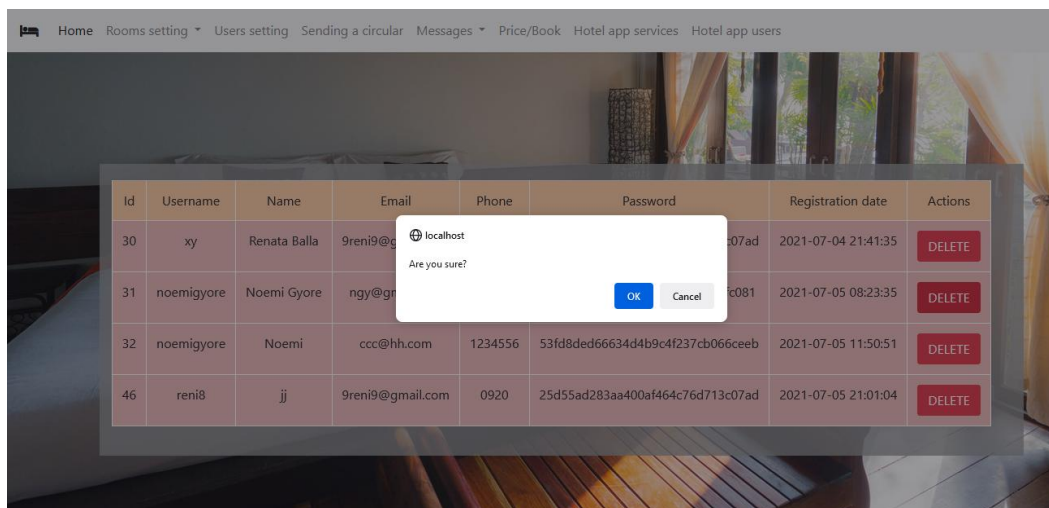
12.ábra Szervíz



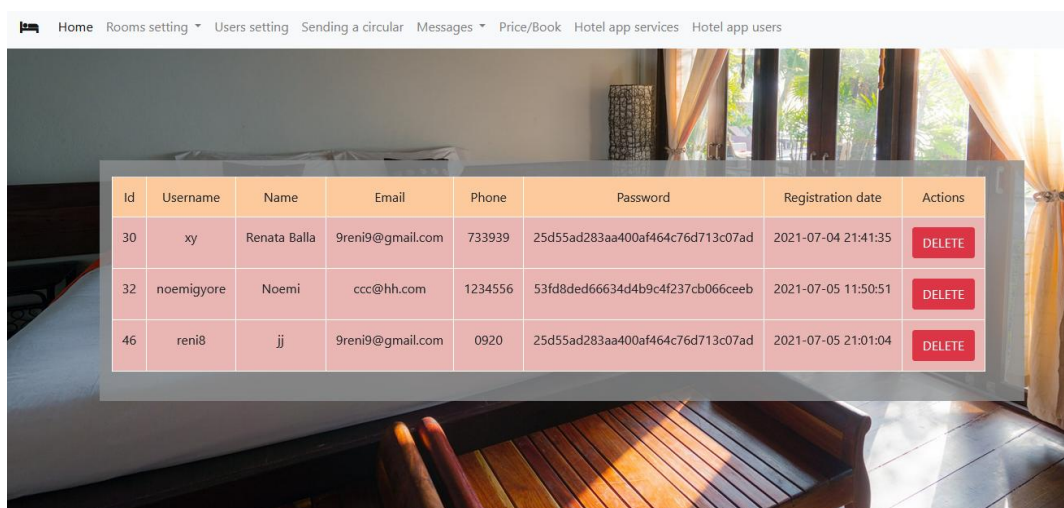
13.ábra Szervíz módosítása



14.ábra Szervíz törlése



15.ábra Felhasználók törlése



16.ábra Felhasználók

Felhasznált irodalom

W1. <http://appinventor.mit.edu/>