

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 |
| App inventor | 6 |
| Az adatbázis struktúrája | 9 |
| A projekt működésének leírása | 10 |
| Kezdőlap-belépés | 10 |
| Regisztráció..... | 10 |
| Our services | 11 |
| Hiba bejelentés | 12 |
| Felhasznált irodalom | 13 |

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())";

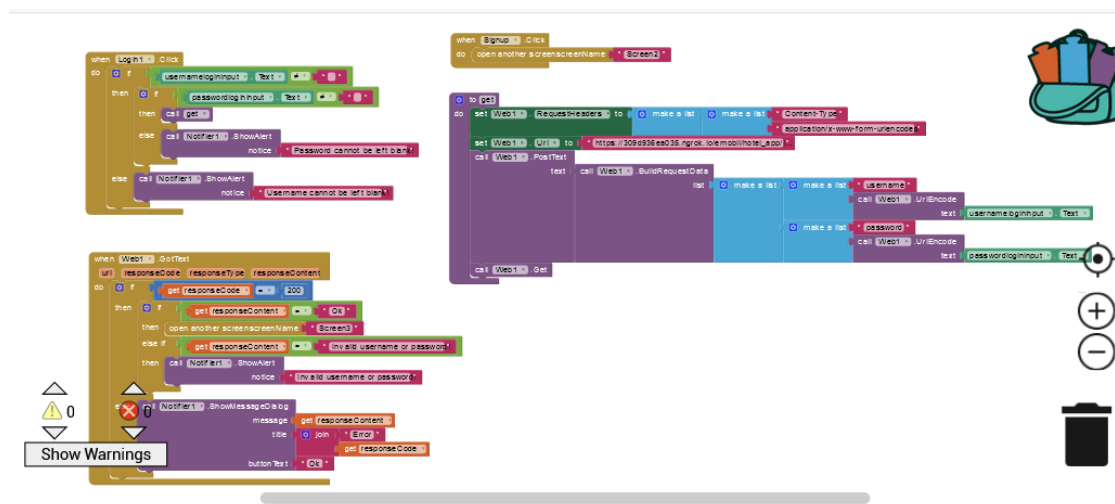
    $result = mysqli_query($connection, $sql) or
die(mysqli_error($connection));

    return mysqli_insert_id($connection);

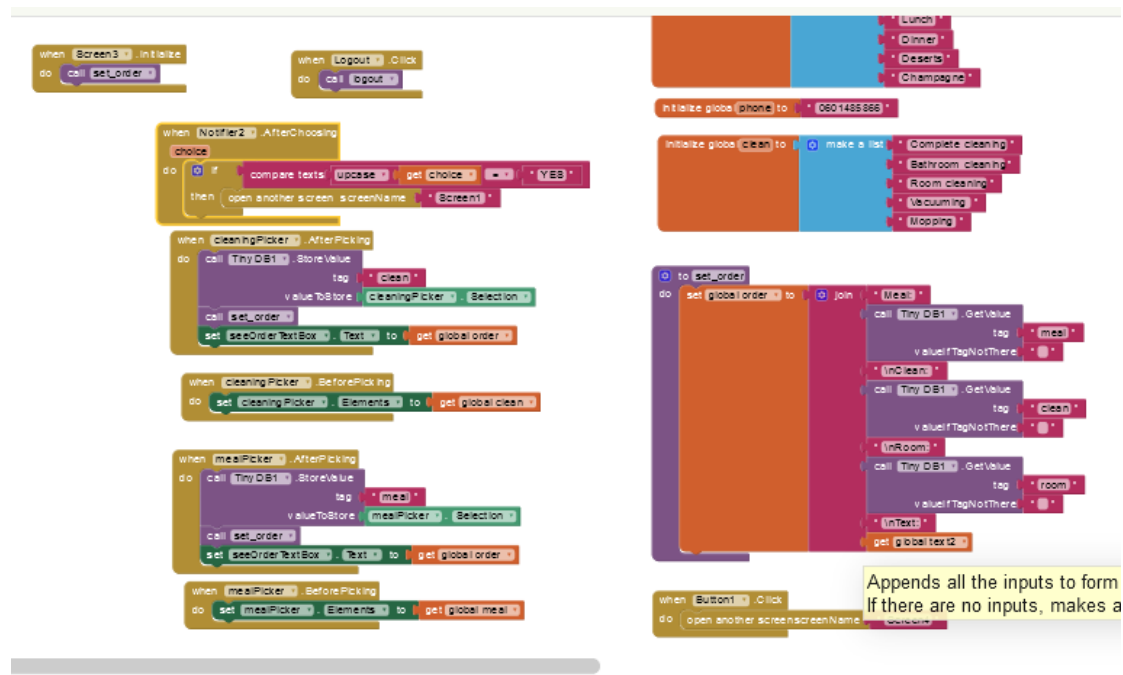
}
?>

```

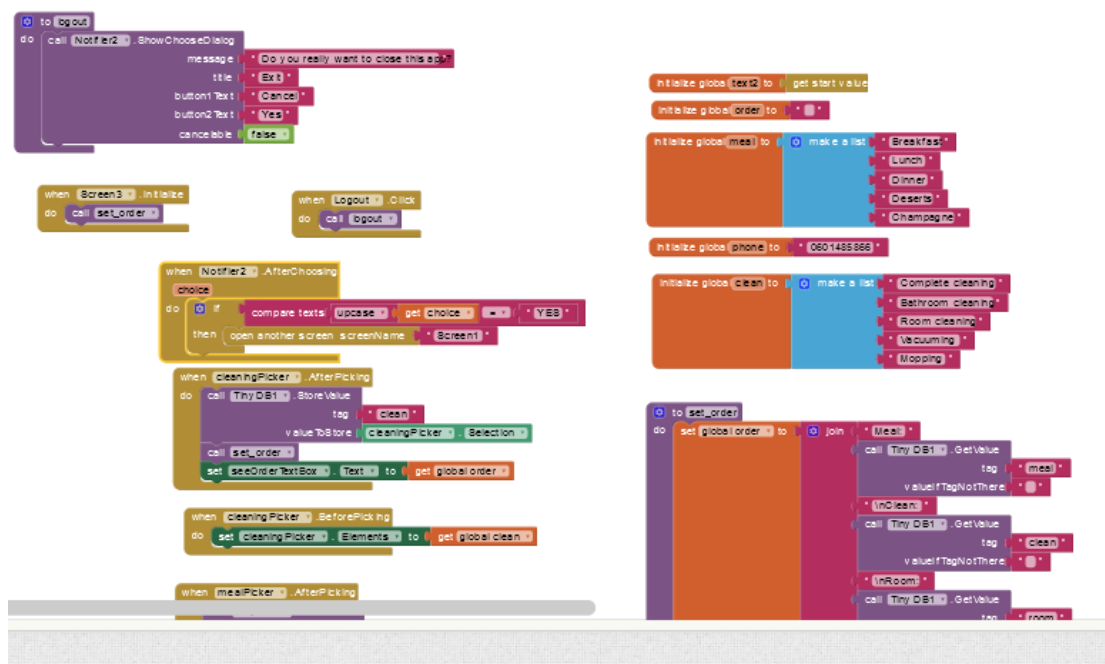
App inventor



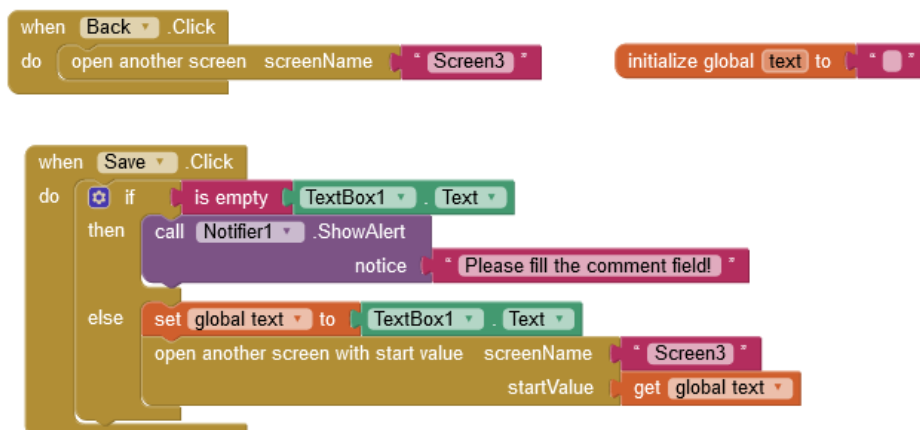
1.ábra Belépés-kód



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.

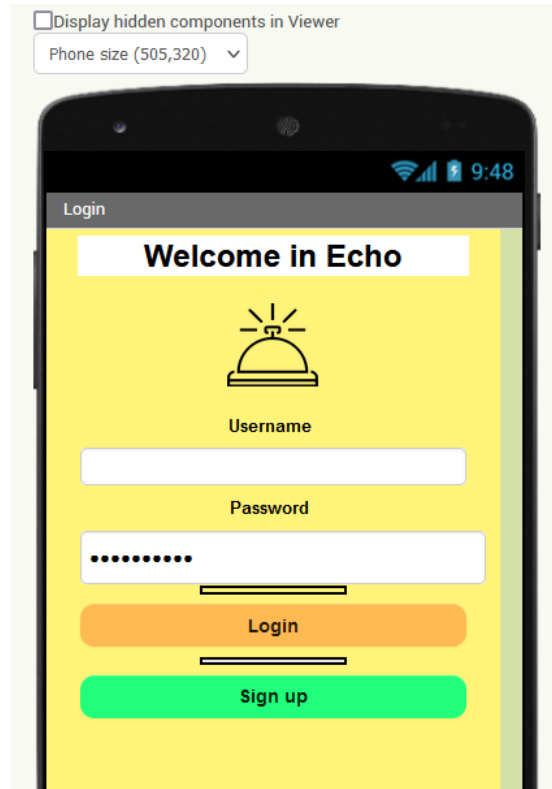
| hotelapp users | hotelapp services |
|------------------------------|---------------------------|
| id : int(11) | id_order : int(11) |
| name : varchar(32) | order_data : varchar(255) |
| email : varchar(32) | room : varchar(255) |
| phone : varchar(15) | dates : datetime |
| username : varchar(35) | |
| password : varchar(32) | |
| room : varchar(9) | |
| registration_date : datetime | |

7.ábra Adatbázi

A projekt működésének leírása

Kezdőlap-belépés

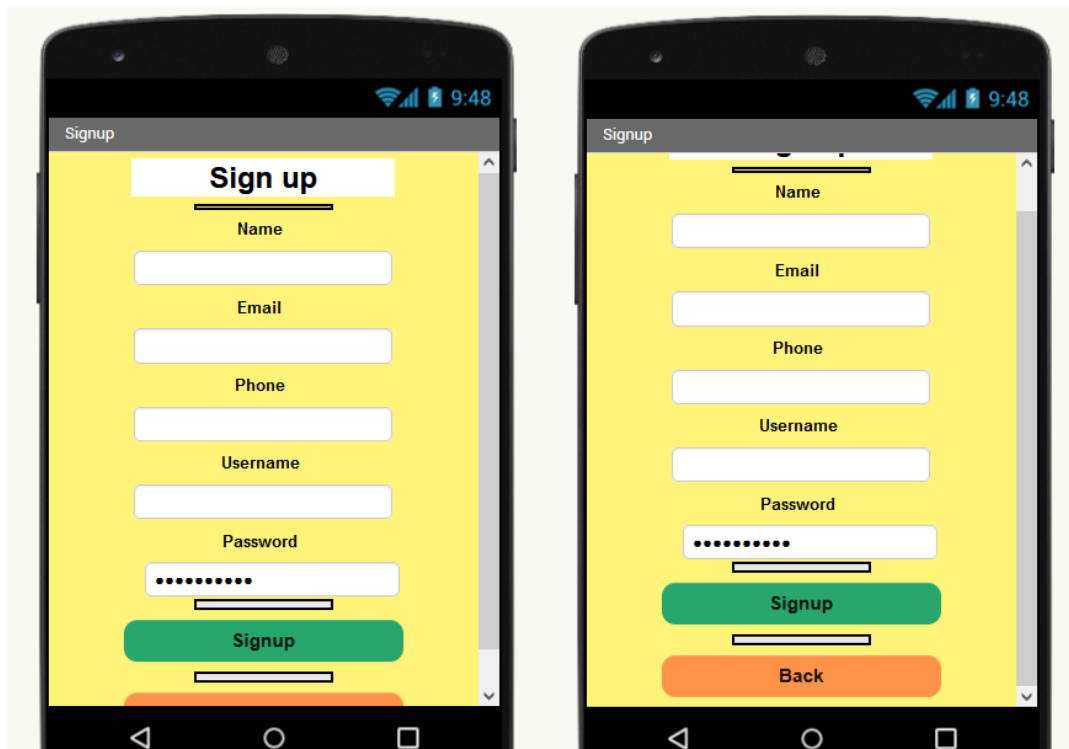
Az app megnyitásakor a bejelentkezés az első opció, ha már előzőleg regisztrált a vendég, akkor a megfelelő felhasználónévvel és jelszóval tud belépi a *Login*-nal miután beírta az szükséges adatokat.



8.ábra Belépés-design

Regisztráció

Amennyiben nem történt meg a regisztráció, akkor a *Sign up* lehetőséget kell kiválasztani, ahol minden mezőnek kitöltöttnnek 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.



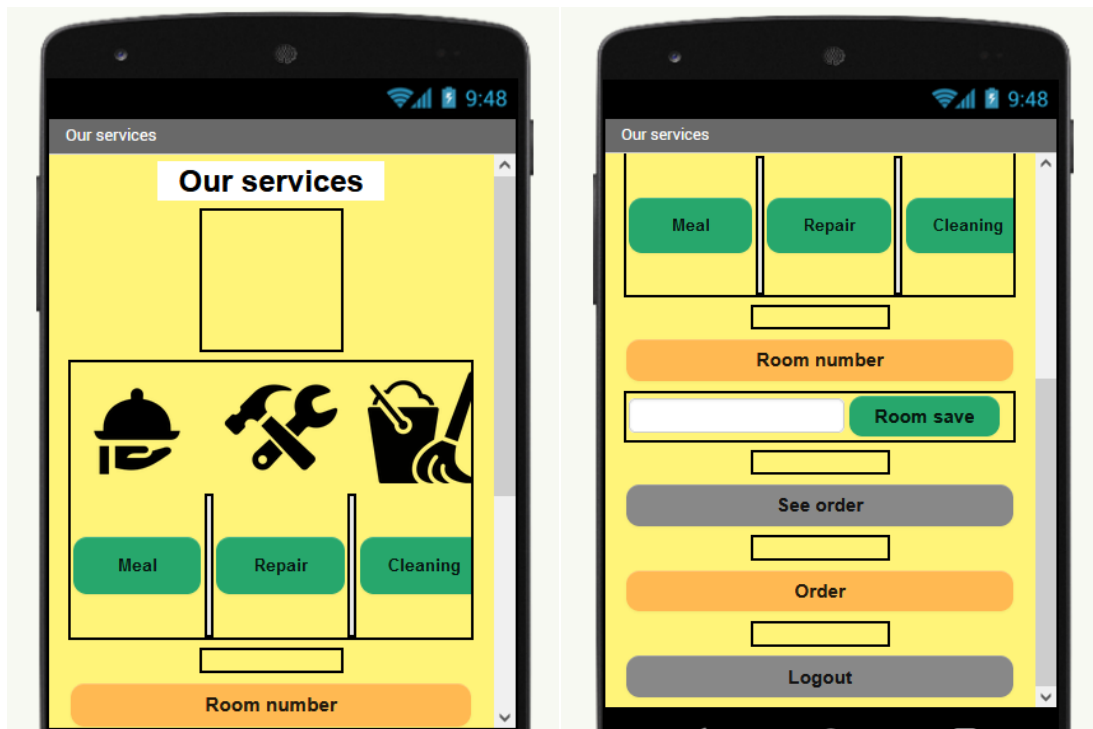
9.ábra Regisztráció

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

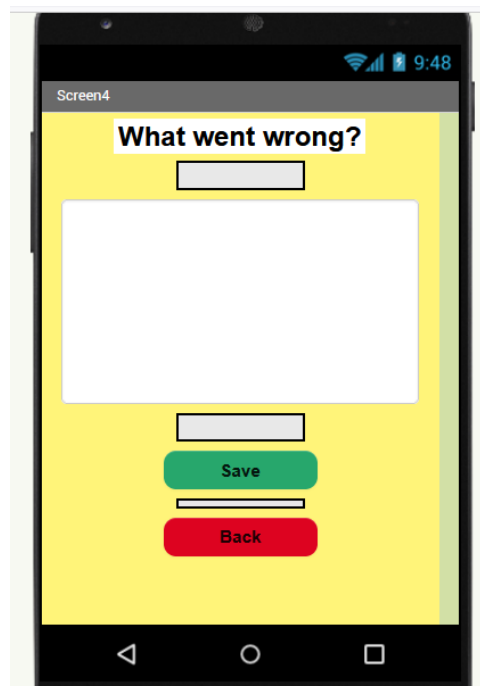
Ha kiválasztja az egyiket, például ételrendelés (*Meal*), akkor van több lehetőség, hogy mit szeretne (ebéd, vacsora, pezsgő stb.), majd a rendeléshez be kell írja a szobaszámját, enélkül nem lehet szolgáltatást igényelni.



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

Felhasznált irodalom

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