**SZABADKAI MŰSZAKI SZAKFŐISKOLA**

**PROJEKTUM**

**Web programozás tantárgyból**

**JELÖLT MENTOR**

**Papp Zsolt dr Zlatko Čović**

**Takarics Norbert**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**SZABADKA, 2023**

Tartalom

[TARTALOM 2](#_Toc144075131)

[A FELADATKÖR MEGHATÁROZÁSA 3](#_Toc144075132)

[KIDOLGOZÁS 4](#_Toc144075133)

[AZ ADATBÁZIS STRUKTÚRÁJA (MySQL Workbench) 8](#_Toc144075134)

[A PROJEKT MŰKÖDÉSÉNEK LEÍRÁSA 9](#_Toc144075135)

[FELHASZNÁLT IRODALOM 12](#_Toc144075136)

# A FELADATKÖR MEGHATÁROZÁSA

A projekt feladatunk egy autókölcsönző létrehozása volt. Az alkalmazás a hozzáférés négy szintjét különbözteti meg: vendég, regisztrált / bejelentkezett felhasználó, alkalmazott és rendszergazda. Az alkalmazottak a sofőrök voltak, akik el tudják fogadni a fuvarokat, és visszavétel után rövid jelentést tudnak tenni. A rendszergazda kezeli az autókat, az alkalmazottakat, felügyeli a folyamatban lévő foglalásokat. A vendég meg tudja tekinteni a kínálatunkat, illetve be tud regisztálni, vagy bejelentkezni, ha már van fiókja, míg a bejelentkezett felhasználó foglalni tud autókat megadott időpontra, megadott idő intervallumra, sofőrrel, vagy anélkül.

# KIDOLGOZÁS

PHPMailer regisztrálásnál:

require 'vendor/phpmailer/phpmailer/src/Exception.php';  
require 'vendor/phpmailer/phpmailer/src/PHPMailer.php';  
require 'vendor/phpmailer/phpmailer/src/SMTP.php';  
use PHPMailer\PHPMailer\PHPMailer;  
use PHPMailer\PHPMailer\Exception;  
require 'vendor/autoload.php';  
  
function send\_verification($verification) {  
 $mail = new PHPMailer();  
 $mail->isSMTP();  
 $mail->Host = 'sandbox.smtp.mailtrap.io';  
 $mail->SMTPAuth = true;  
 $mail->Port = 2525;  
 $mail->Username = '1ea10c51550ba1';  
 $mail->Password = 'bc34abded6fb10';  
 $mail->setFrom('info@mailtrap.io', 'Mailtrap');  
 $mail->Subject = 'CarGoGo igazoló email';  
 $mail->addAddress('1ea10c51550ba1+1@inbox.mailtrap.io');  
 $mail->isHTML(true);  
 $mailContent = "<h1>CarGoGo igazoló email</h1>  
 <p>Kérem kattintson <a href='http://localhost/CarGoGo/verification.php?verification=$verification'>ide</a>, hogy igazolja az email címét!</p>";  
 $mail->Body = $mailContent;  
 if($mail->send()){  
 echo 'Message has been sent';  
 }else{  
 echo 'Message could not be sent.';  
 echo 'Mailer Error: ' . $mail->ErrorInfo;  
 }  
}

Új jelszó kérés:

<?php  
$connection = "";  
$sql = "";  
$result = "";  
require 'db\_config.php';  
  
if (isset($\_GET['customer\_id'])) {  
 $customer\_id = $\_GET['customer\_id'];  
 if ($\_SERVER["REQUEST\_METHOD"] == "POST") {  
 $new\_pass = isset($\_POST['new\_pass']) ? mysqli\_real\_escape\_string($connection, $\_POST['new\_pass']) : null;  
 $new\_hashed\_pass = password\_hash($new\_pass, *PASSWORD\_BCRYPT*);  
 $sql = "UPDATE customers SET password = '$new\_hashed\_pass'WHERE customer\_id = '$customer\_id'";  
 $result = mysqli\_query($connection, $sql);  
 if ($result) {  
 header("location: login.php");  
 } else {  
 echo "Update failed: " . mysqli\_error($connection);  
 }  
 }  
}  
?>

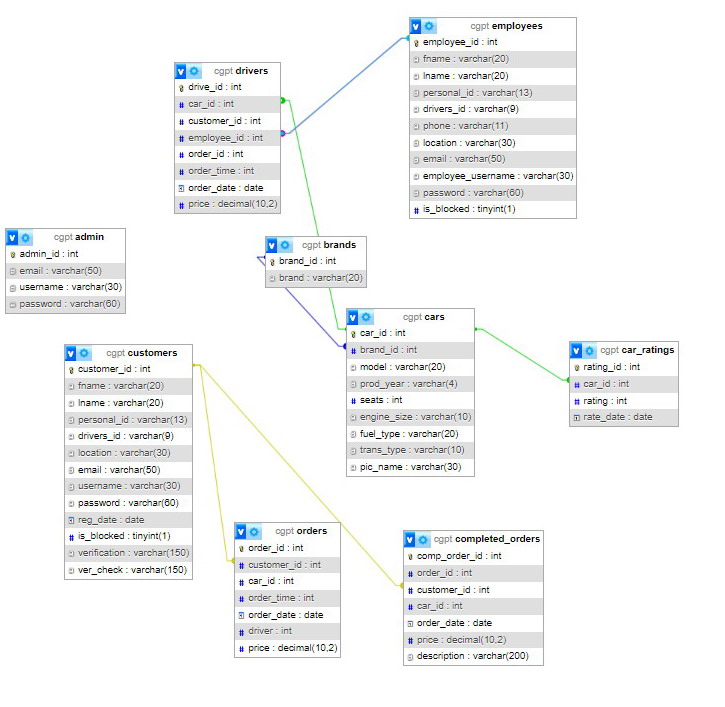
Foglalás elfogadása:

<?php  
$connection = "";  
$sql = "";  
$result = "";  
require 'db\_config.php';  
  
session\_start();  
  
if(isset($\_GET['order'])){  
 $order\_id = $\_GET['order'];  
  
 $sql = "SELECT \* FROM orders o JOIN customers cu ON o.customer\_id = cu.customer\_id JOIN cars ca ON o.car\_id = ca.car\_id WHERE o.order\_id = '$order\_id'";  
 $result = mysqli\_query($connection, $sql);  
 $data = mysqli\_fetch\_assoc($result);  
 $car\_id = $data['car\_id'];  
 $customer\_id = $data['customer\_id'];  
 $employee\_username = $\_SESSION['login\_employee'];  
 $employee\_sql = "SELECT employee\_id FROM employees WHERE employee\_username = '$employee\_username'";  
 $employee\_id\_result = mysqli\_query($connection, $employee\_sql);  
 $employee\_data = mysqli\_fetch\_assoc($employee\_id\_result);  
 $employee\_id = $employee\_data['employee\_id'];  
 $order\_time = $data['order\_time'];  
 $order\_date = $data['order\_date'];  
 $price = $data['price'];  
  
 $sql = 'INSERT INTO drivers (car\_id, customer\_id, employee\_id, order\_id, order\_time, order\_date, price) VALUES ("' . $car\_id . '","' . $customer\_id . '","' . $employee\_id . '","' . $order\_id . '","' . $order\_time . '","' . $order\_date . '","' . $price . '")';  
 $result = mysqli\_query($connection, $sql);  
  
 if ($result) {  
 $sql = "DELETE FROM orders WHERE order\_id = '$order\_id'";  
 $result2 = mysqli\_query($connection, $sql);  
  
 if ($result2) {  
 header("location: employee.php");  
 } else {  
 echo "Error deleting records: " . mysqli\_error($connection);  
 }  
 } else {  
  
 }  
}

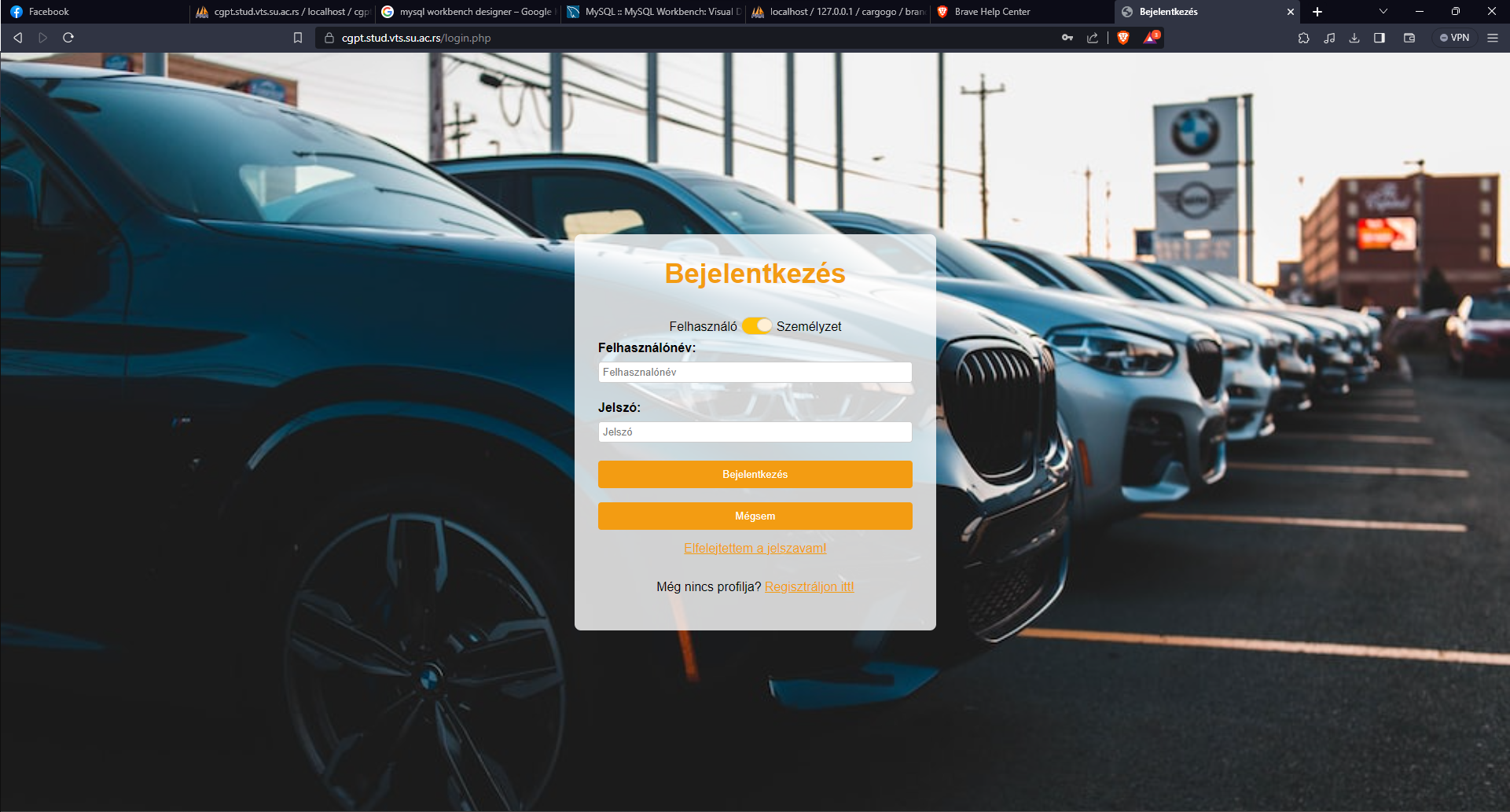
Login és ellenőrzés, hogy a felhasználó nincs-e kitiltva:

<?php  
$connection = "";  
$sql = "";  
$result = "";  
require 'db\_config.php';  
  
session\_start();  
  
if ($\_SERVER["REQUEST\_METHOD"] == "POST") {  
 $username = isset($\_POST['username']) ? mysqli\_real\_escape\_string($connection, $\_POST['username']) : null;  
 $password = isset($\_POST['password']) ? mysqli\_real\_escape\_string($connection, $\_POST['password']) : null;  
 if (isset($\_POST['checkbox'])) {  
 $checkbox = $\_POST['checkbox'];  
 $\_SESSION['checkbox'] = $checkbox;  
 $sql = "SELECT employee\_id FROM employees WHERE employee\_username = '$username' and password = '$password'";  
 $result = mysqli\_query($connection, $sql);  
 $row = mysqli\_fetch\_array($result, *MYSQLI\_ASSOC*);  
  
 $checkBlockedQuery = "SELECT is\_blocked FROM employees WHERE employee\_username = '$username'";  
 $result = mysqli\_query($connection, $checkBlockedQuery);  
  
 if ($result && mysqli\_num\_rows($result) > 0) {  
 $userData = mysqli\_fetch\_assoc($result);  
 if ($userData['is\_blocked'] == 1) {  
 header("location: login.php");  
 echo "<script>alert(A felhasználó le van tiltva!)</script>";  
 exit;  
 }  
 }  
  
 if ($row && isset($row['employee\_id'])) {  
 $\_SESSION['login\_employee'] = $username;  
 header("location: employee.php");  
 exit;  
 } else {  
 header("location: login.php");  
 exit;  
 }  
 } else {  
 $sql = "SELECT customer\_id, password FROM customers WHERE username = '$username'";  
 $result = mysqli\_query($connection, $sql);  
 $row = mysqli\_fetch\_array($result, *MYSQLI\_ASSOC*);  
  
 $checkBlockedQuery = "SELECT is\_blocked FROM customers WHERE username = '$username'";  
 $result = mysqli\_query($connection, $checkBlockedQuery);  
  
 if ($result && mysqli\_num\_rows($result) > 0) {  
 $userData = mysqli\_fetch\_assoc($result);  
 if ($userData['is\_blocked'] == 1) {  
 header("location: login.php");  
 echo "<script>alert(A felhasználó le van tiltva!)</script>";  
 exit;  
 }  
 }  
  
 if ($row && isset($row['customer\_id'])) {  
 $hashed\_password = $row['password'];  
 if (password\_verify($password, $hashed\_password)) {  
 $\_SESSION['login\_customer'] = $username;  
 $\_SESSION['customer\_id'] = $row['customer\_id'];  
 header("location: logged\_index.php");  
 exit;  
 } else {  
 header("location: login.php");  
 exit;  
 }  
 } else {  
 header("location: login.php");  
 exit;  
 }  
 }  
}

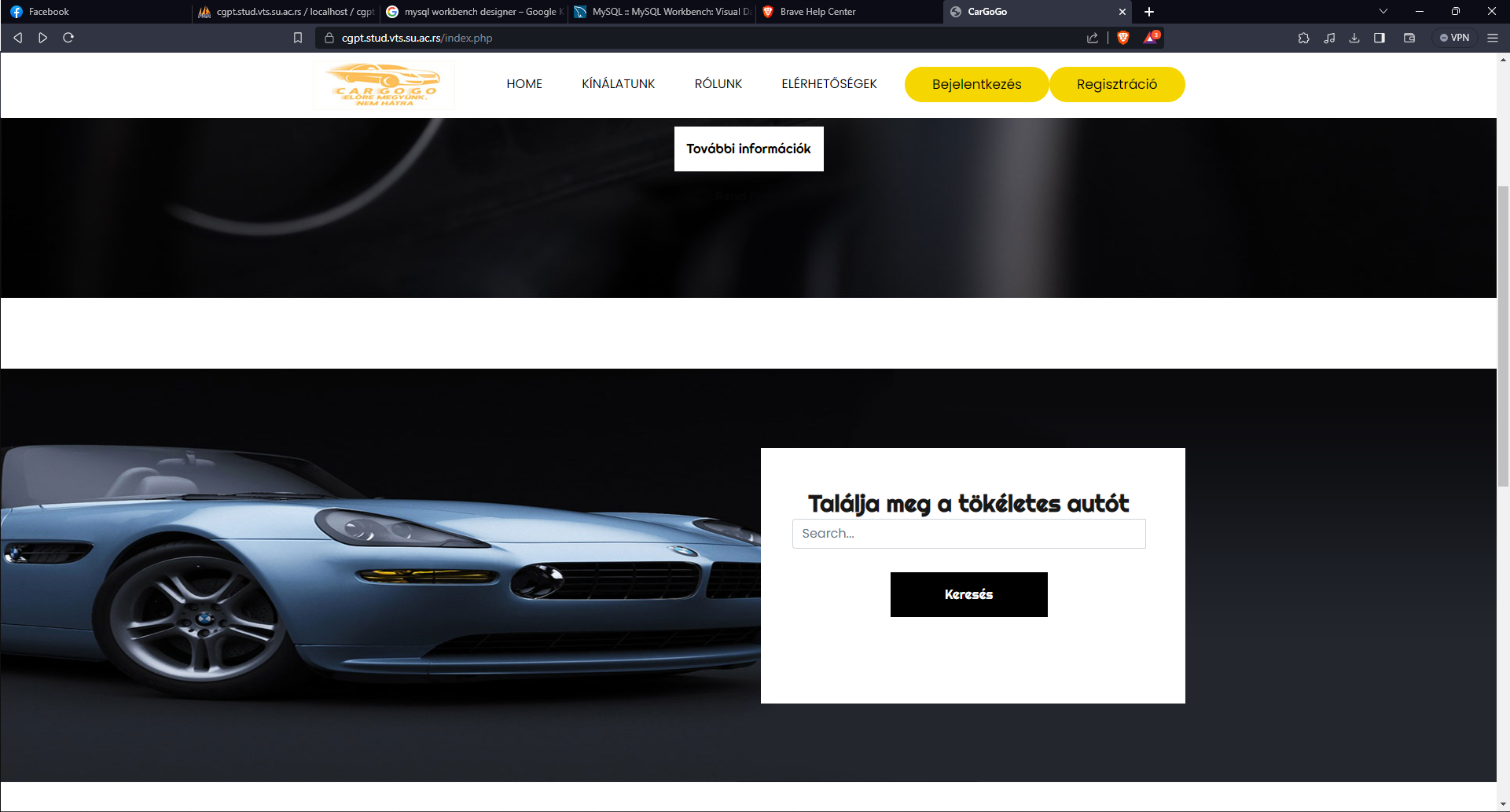
# AZ ADATBÁZIS STRUKTÚRÁJA (MySQL Workbench)

****

# A PROJEKT MŰKÖDÉSÉNEK LEÍRÁSA

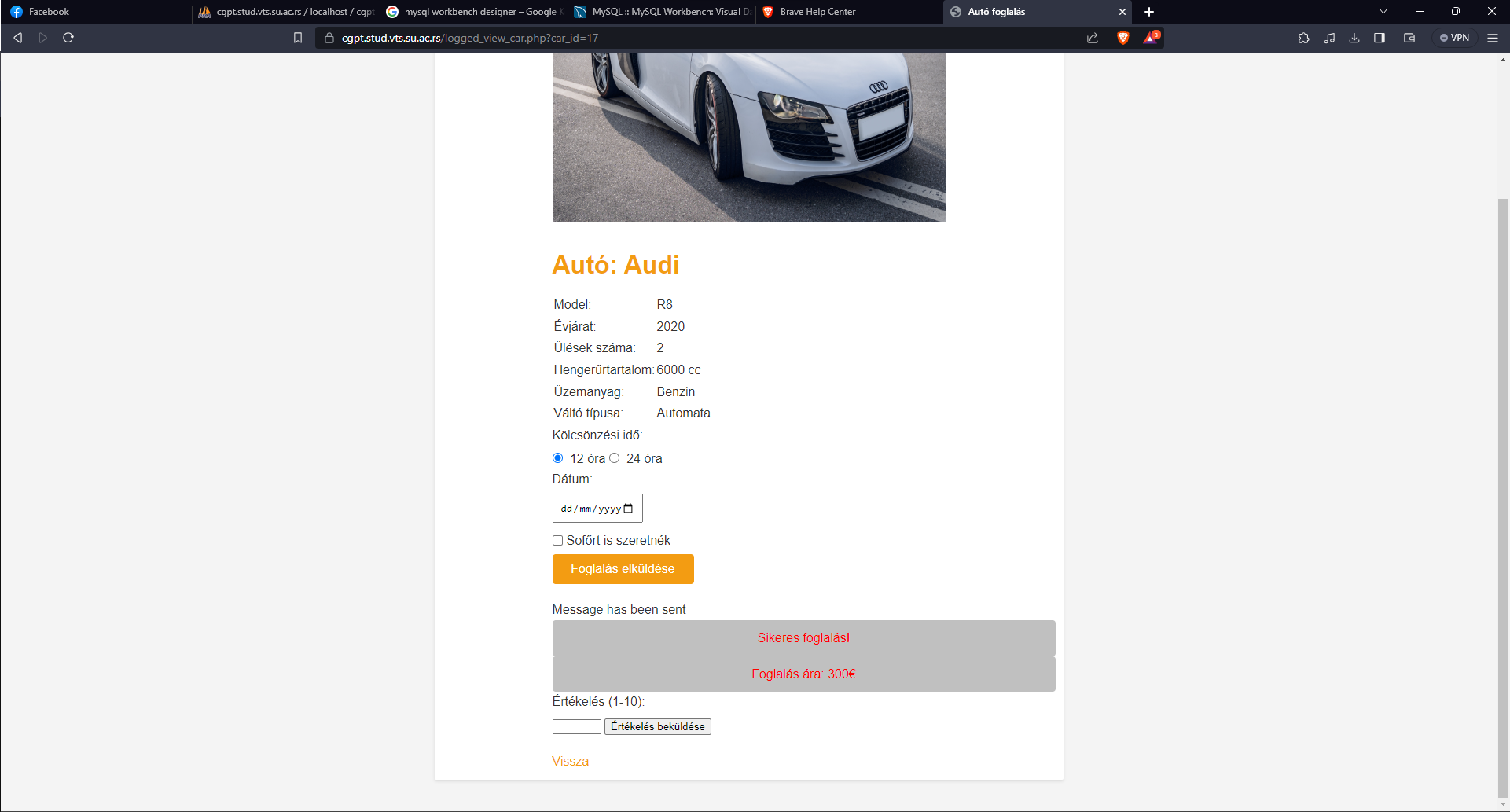


**Bejelentkezésnél egy csúszkával tudjuk állítani, hogy felhasználók vagyunk, vagy alkalmazottak, természetesen ha fordítva állítottuk be, nem fogunk tudni bejelentkezni. Regisztrációnál, elfelejtett jelszónál, illetve sikeres foglalásnál E-mailt kapunk az adott dologról, regisztráció után csak úgy tudunk majd bejelentkezni, ha rákattintunk az emailben kapott linkre. Ha nem vagyunk bejelentkezve, csak megtekinteni tudjuk az autókat, foglalni nem.**

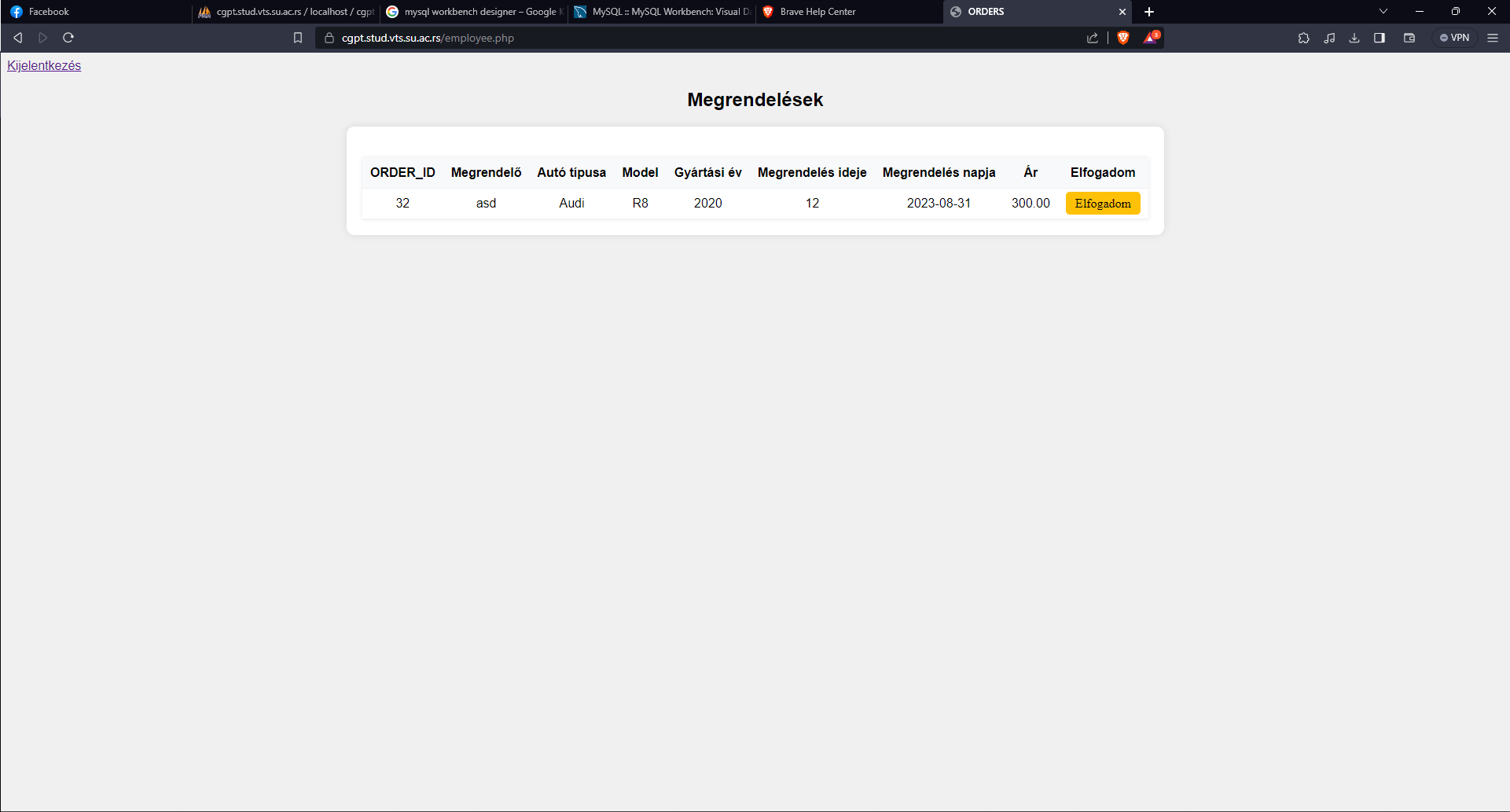
****

**Egy egyszerű searc funkcióval megtalálhatjuk az autót amit keresünk, amennyiben az a rendelkezésünkre áll.**

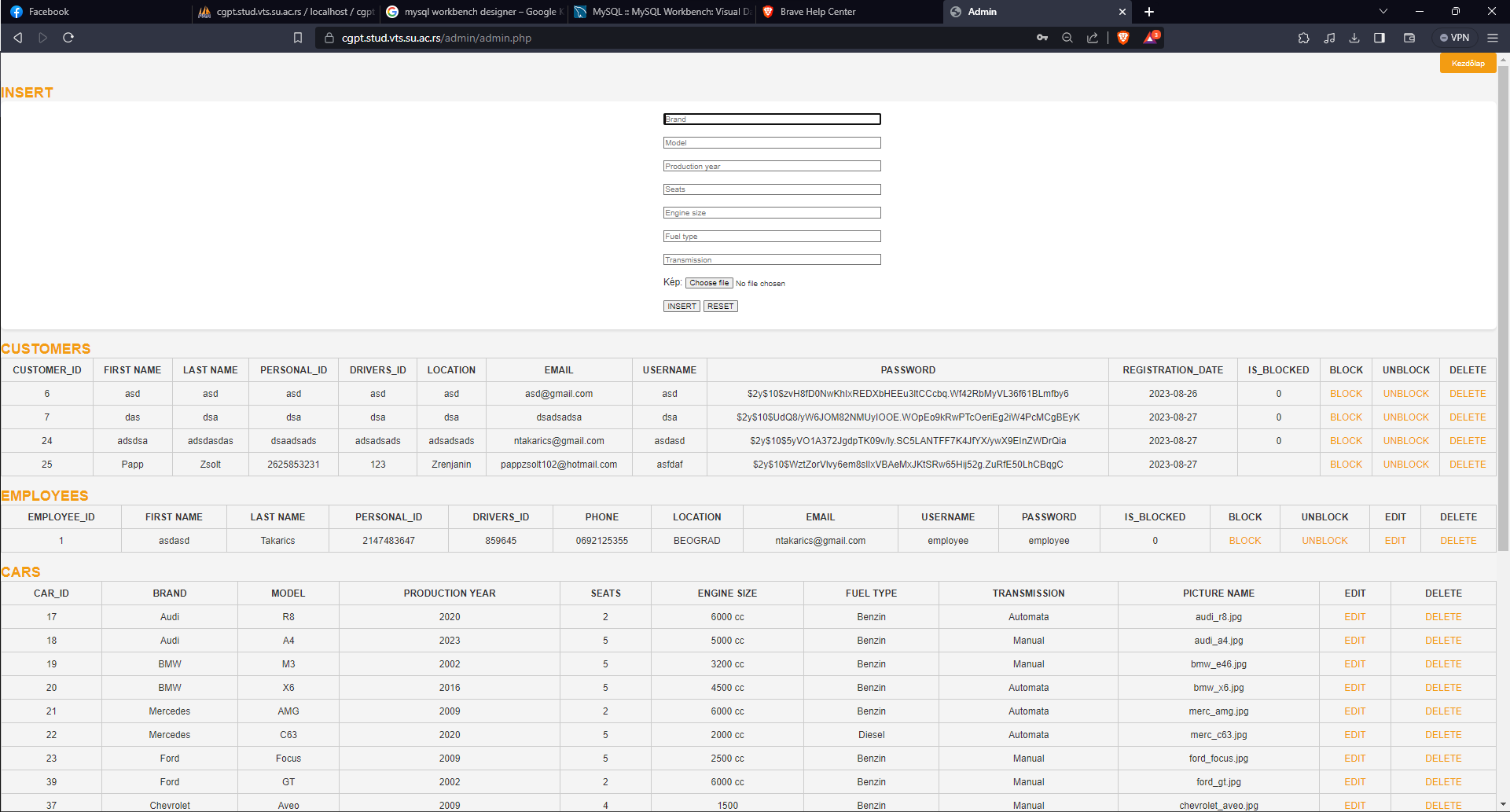
**Foglalás után kapunk egy megerősítést, hogy a foglalásunk sikeres, és hogy mennyibe fog ez kerülni.**

****

**Ha esetleg mégsem szeretnénk a fuvart, vagy módosítani szeretnénk, a főoldalra vissza térve le tudjuk mondani a foglalást. A foglalás azonnal megjelenik az alkalmazottak oldalán, akik el tudják fogadni a fuvart.**

****

**Az adminok tudnak autót hozzá adni a kínálathoz, törölni vagy módosítani azokat, látják a folyamatban lévő és a már elfogadott foglalásokat, és az alkalmazottaknak, hogy épp van-e fuvaruk, vagy sincs. Az adminoknak külön bejelentkezési rendszerük van. Az adminok látják a felhasználókat, és akár ki is tudják azokat tiltani. Minden jelszó hashelve van bycript módszerrel.**

****

# FELHASZNÁLT IRODALOM

W1:<https://www.phpjabbers.com/free-website-templates.php?page=2>  
**W2:** [**https://chat.openai.com**](https://chat.openai.com)

**W3:** [**https://stackoverflow.com**](https://stackoverflow.com)

**W4:** [**https://www.wikihow.com/Install-PHPMailer**](https://www.wikihow.com/Install-PHPMailer)

**W5:** [**https://people.vts.su.ac.rs/~chole/wp/**](https://people.vts.su.ac.rs/~chole/wp/)