

Programfejlesztés

Tartalom

Programfejlesztés	1
Név: Sümegi Bence	1
Ötlet rövid leírása	1
Működése.....	1
phpMyAdmin	2
A Program	2
Adatbázis.....	3
Fejlesztési lehetőségek	3
Önreflexió.....	3

Név: Sümegi Bence

Ötlet rövid leírása

A program célja egy egyszerűen használható autóbérző rendszer fejlesztése, amely lehetővé teszi az autók adatainak kezelését, a bérlesek nyilvántartását és az ügyfelek adatainak tárolását. Az alkalmazás segítségével új autók és ügyfelek rögzíthetők. A rendszer adatbázis-alapú működésű, az adatokat MySQL adatbázisban tárolja, amelyet a phpMyAdmin felületen keresztül lehet megtekinteni és kezelní. Az adatbázis külön táblákban tárolja az autók, ügyfelek és bérlesek adatait, amelyek kapcsolatban állnak egymással (például egy bérlet összekapcsol egy ügyfelet egy adott autóval).

Működése

Az autóbérző programban a felhasználó kiválasztja az autó típusát, a rendszer ellenőrzi annak elérhetőségét, majd meg kell adni a bérlet időtartamát és a kauciót. A foglalás adatai adatbázisban tárolódnak, és a phpMyAdmin felületén megtekinthetők.

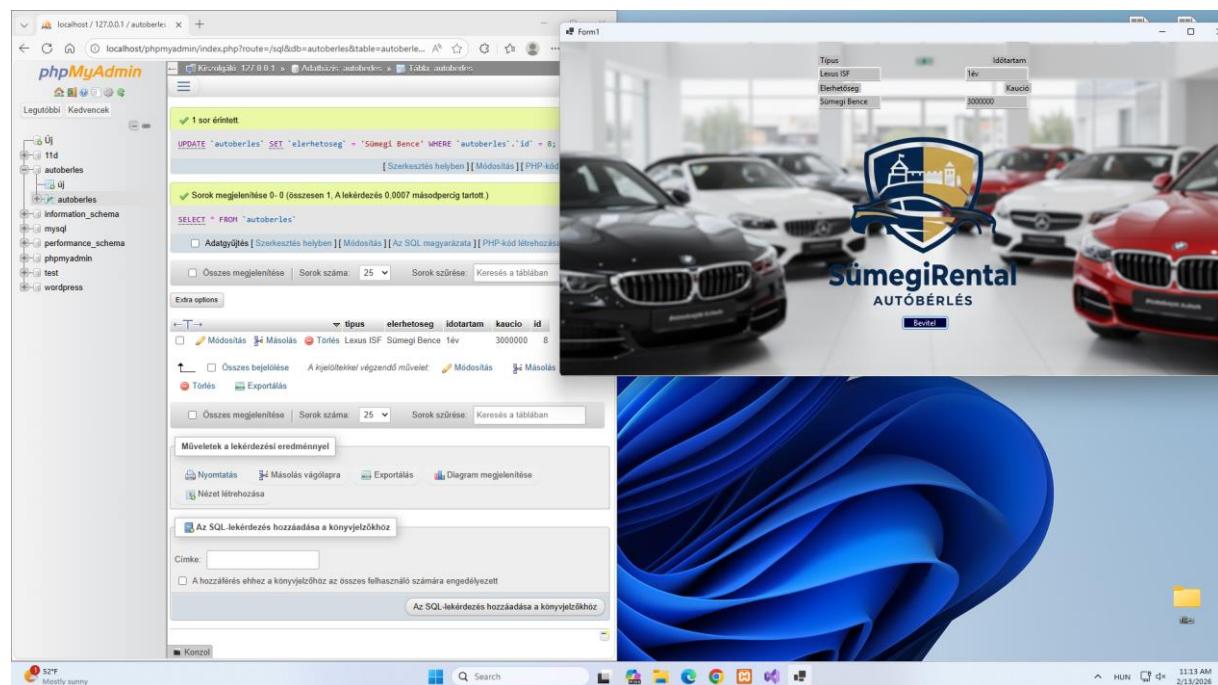
phpMyAdmin

A phpMyAdmin egy webes adatbázis-kezelő program, amellyel MySQL adatbázisokat lehet létrehozni és kezelní. Segítségével táblákat hozhatunk létre, adatokat vihetünk fel, módosíthatunk, törölhetünk, valamint SQL lekérdezéseket futtathatunk böngészőn keresztül.

A Program

A Program amit készítettem, egy autóbérlő, amely bekéri a vásárló elérhetőségét, és a bérálni kívánt autó típusát, azt, hogy meddig szeretné az adott személy bérálni az autót, és egy letenni kívánt kauciót. Ezt követően a programban a „Bevitel” gombra kattintva az összes adat megjelenik a phpMyAdmin felületén, amelyet nyomon lehet követni.

1.Kép Az általam elkészített program



Forrás: A saját munkám

Adatbázis

Xampp segítségével, adat tárolva egy adatbázisban

2.Kép Adatbázis a phpMyAdminban

	tipus	elerhetoseg	idotartam	kaucio	id
<input type="checkbox"/>	Módosítás	<input type="checkbox"/> Másolás	<input type="checkbox"/> Törlés	Lexus ISF Sümegi Bence 1év	3000000 8

Buttons at the bottom:

- Összes bejelölése
- A kijelöltekkel végzendő művelet: Módosítás Másolás
- Törlés
- Exportálás

Forrás: A Saját munkám adatai phpMyAdminban

Fejlesztési lehetőségek

- Statisztikák: Leggyakrabban bérelt autók
- Árkalkulátor: A bérlet időtartama alapján a rendszer kiszámolja, hogy mennyi lesz a végösszeg
- Felhasználói bejelentkezés: Saját profil, korábbi bérlesek megtekintése

Önreflexió

A tantárgy során sokat fejlődtem a programozás és az adatbázis-kezelés területén. Jobban átlátom, hogyan épül fel egy program logikailag, és hogyan kapcsolódik hozzá egy adatbázis. Megtanultam táblákat létrehozni, adatokat rögzíteni, módosítani és lekérdezni SQL parancsok segítségével. A phpMyAdmin használata különösen hasznos volt, mert vizuálisan is láttam az adatbázis felépítését és működését. Összességében magabiztosabb lettem az adatkezelésben, és jobban értem, hogyan működik egy adatbázis-alapú alkalmazás a háttérben.