

Programfejlesztés Portfólió

Tartalom

Rövid leírás	2
Működése	2
PhpMyAdmin.....	2
Program.....	3
Adatbázis.....	4
Fejlesztési lehetőségek.....	4
Önreflexió	4

Tantárgy: Programfejlesztés

Téma: Diáknyilvántartó rendszer

Készítette: Fekete Ádám

Osztály: 13.b

Dátum: 2025.12.04.

Rövid leírás

Ez a program egy átlátható diáknyilvántartó rendszer, amely lehetővé teszi a diákok adatainak kezelését, tárolását és gyors keresését. A rendszer egyszerű felhasználói felülettel rendelkezik, támogatja az adatok hozzáadását, módosítását és törlését, valamint elősegíti az adminisztrációs folyamatok hatékonyabb lebonyolítását.

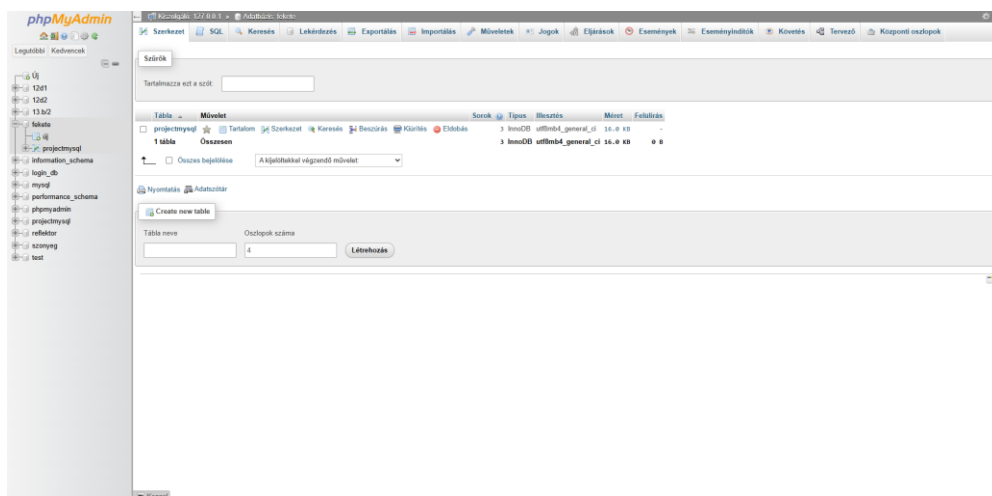
Működése

A diáknyilvántartó rendszer adatbázisszerűen kezeli a diákok adatait, lehetővé téve az adatok hozzáadását, módosítását, törlését és keresését. A felhasználó a program felületén keresztül adja meg az információkat (pl. név, email, cím), majd a rendszer azokat tárolja és strukturált formában jeleníti meg. A kereső- és rendezőfunkciók segítségével gyorsan hozzáférhetünk a szükséges adatokhoz, így az adminisztráció hatékonyan végezhető.

PhpMyAdmin

A phpMyAdmin egy webalapú alkalmazás, amely lehetővé teszi a MySQL és MariaDB adatbázisok kezelését böngészőn keresztül. Segítségével könnyen létrehozhatunk, módosíthatunk és törölhetünk adatbázisokat, táblákat, valamint SQL lekérdezéseket is futtathatunk programozási ismeretek nélkül.

1. kép: PhpMyAdmin felület

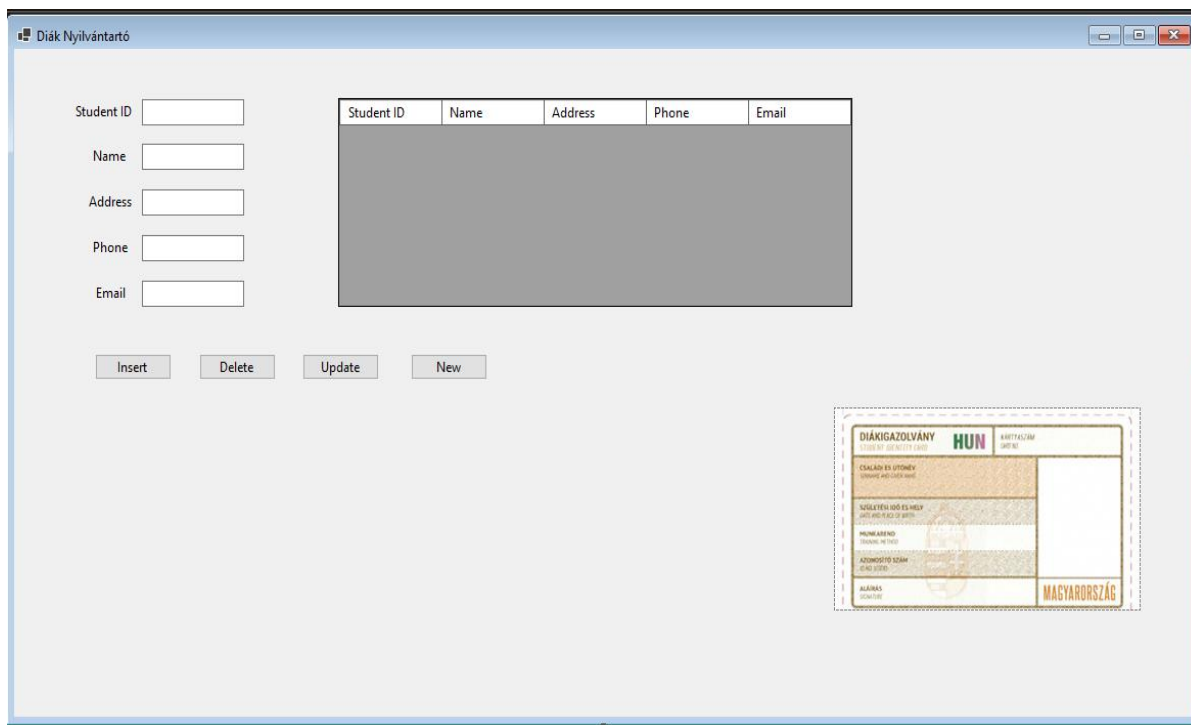


forrás: Saját szerver

Program

Itt egy diák nyilvántartó rendszert láthatunk, ami tartalmazza a diák ID-jét, nevét, elérhetőségeit










2. kép: Diák Nyilvántartó rendszer



forrás: Saját munka a Visual Studio 2022-ből

Adatbázis

3. kép: Adatbázis tárolva XAMPP segítségével

			student_id	name	address	phone	email
<input type="checkbox"/>	 Módosítás	 Másolás	 Törölés	9	kissbence	balogh ádám utca 1	06202000564 kissbence@gmail.com
<input type="checkbox"/>	 Módosítás	 Másolás	 Törölés	10	sümegitamas	mező utca 2	06705849215 sümegitamas@gmail.com
<input type="checkbox"/>	 Módosítás	 Másolás	 Törölés	11	ruffmáté	hajnal köz 5	06708746259 ruffmáté@gmail.com

forrás: Saját munka a PhpMyAdmin felületen

Fejlesztési lehetőségek

Bejelentkezés és jogosultságkezelés: tanárok és adminisztrátorok különböző szintű hozzáféréssel.

Statisztikák és jelentések: átlagok, osztálystatisztikák vagy egyéni riportok generálása.

Értesítési rendszer: automatikus e-mail vagy értesítés a diákok és szülők számára.

Mobilbarát felület vagy webes verzió: a rendszer bárholnan elérhetővé tétele

Önreflexió

A diáknyilvántartó rendszer elkészítése során fejlődött a programozási logikám és az adatszerkezetek kezelésében szerzett jártasságom. Megtanultam, hogyan lehet felhasználóbarát felületet tervezni. A projekt során felismertem a további fejlesztési lehetőségeket, amelyek segítségével a rendszer funkcionalitása és használhatósága tovább bővíthető.