

Programfejlesztés Portfólió

Tartalom:

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

Tantárgy: Programfejlesztés

Téma: Diáknyilvántartó rendszer

Készítette: Fekete Ádám

Osztály: 13/b

Dátum: 2026.02.02

Rövid leírás:

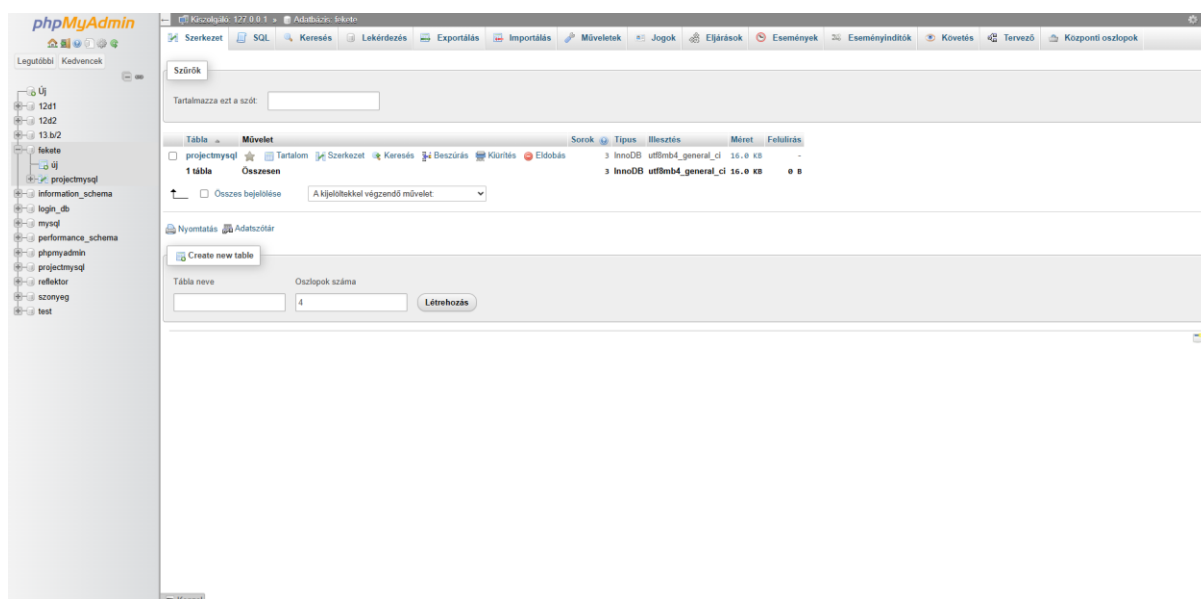
Ez a program egy átlátható diáknyilvántartó rendszer, amely lehetővé teszi a diákok adatainak kezelését, tárolását és gyors keresését. A rendszer egyszerű felhasználói felülettel rendelkezik, támogatja az adatok hozzáadását, módosítását és törlését, valamint elősegíti az adminisztrációs folyamatok hatékonyabb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



Program:

Adatbázis:

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

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.