

### ### PHP és MySQL Feladat: Egyszerű Adatbázis Kezelés

#### #### Feladat Leírása:

Készíts egy PHP alapú alkalmazást, amely MySQL adatbázissal dolgozik. Az adatbázis egyetlen táblából áll, amely egy fiktív témát dolgoz fel. Hozz létre adatbázist, töltsd fel mintaadatokkal, és készíts PHP lekérdezéseket az adatok kezelésére.

---

#### #### \*\*Adatbázis Tábla: `books`\*\*

##### ##### Oszlopok:

1. **id** - Egész szám, elsődleges kulcs, automatikusan növekvő.
2. **title** - Szöveges adat, a könyv címe.
3. **author** - Szöveges adat, a könyv szerzője.
4. **year** - Egész szám, a könyv megjelenési éve.

##### ##### Mintaadatok:

| id | title                   | author            | year |
|----|-------------------------|-------------------|------|
| 1  | "The Great Gatsby"      | "F. Scott"        | 1925 |
| 2  | "To Kill a Mockingbird" | "Harper Lee"      | 1960 |
| 3  | "1984"                  | "George Orwell"   | 1949 |
| 4  | "Moby-Dick"             | "Herman Melville" | 1851 |
| 5  | "Pride and Prejudice"   | "Jane Austen"     | 1813 |

---

#### #### \*\*Feladatok\*\*

##### ##### 1. \*\*Adatbázis Létrehozása\*\*

Hozz létre egy adatbázist a fenti táblával és oszlopokkal. Használd SQL szkriptet a tábla struktúrájának és mintaadatainak feltöltéséhez.

## ##### 2. \*\*PHP Kapcsolat az Adatbázissal\*\*

Írj egy PHP szkriptet, amely csatlakozik a MySQL adatbázishoz. Használd `MySQLi` függvényeket.

## ##### 3. \*\*Lekérdezések\*\*

Készítsd el az alábbi 5 lekérdezést és jelenítsd meg az eredményeket terminálban:

### 1. \*\*Összes könyv listázása\*\*

Listázd ki az összes könyvet cím, szerző és év szerint.

### 2. \*\*Könyvek egy adott szerzőtől\*\*

Írd ki azoknak a könyveknek a címét és évét, amelyeket egy konkrét szerző írt. A szerző neve legyen egy változóban tárolva.

### 3. \*\*Legrégebbi könyv keresése\*\*

Találd meg az adatbázisban lévő legrégebbi megjelenésű könyvet.

### 4. \*\*Könyvek keresése megjelenési év szerint\*\*

Írd ki azoknak a könyveknek a címét és szerzőjét, amelyek 1950 után jelentek meg.

### 5. \*\*Új könyv hozzáadása\*\*

Készíts egy PHP szkriptet, amely beszúr egy új könyvet az adatbázisba.

---