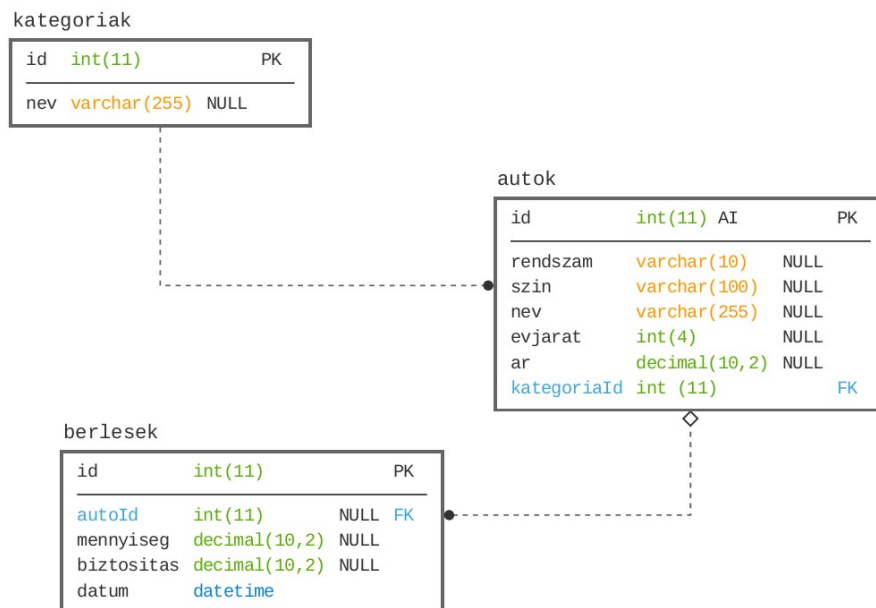


# Autókölcsonzó

Ön egy autókölcsönző kiskereskedés néhány moduljának lefejlesztésére kapott megbízást. Feladata, hogy a specifikációban leírt funkciókat *PHP* nyelven valósítsa meg, *MySQL* adatbázis-kezelő rendszer támogatással.

Az adatbázis az autókölcsönző tulajdonában álló autóparkot és a 2019-es év januári bérleteit tartalmazza.

Az adatbázis séma a következő:



Tábla: **kategoriak**

<b>id</b>	egész szám	a kategória azonosítója <i>PK</i>
<b>nev</b>	Szöveg(255)	a kategória neve

Tábla: **autok**

<b>id</b>	egész szám	a termék azonosítója <i>PK</i>
<b>rendszam</b>	Szöveg(10)	az autó rendszáma
<b>szin</b>	Szöveg(100)	az autó színe
<b>nev</b>	Szöveg(255)	Az autó elnevezése
<b>evjarat</b>	egész szám	Az autó forgalomba állításának ideje
<b>ar</b>	valós szám(10,2)	Az autó bérlésének ára forint/nap
<b>kategoriaId</b>	egész szám	A termék kategóriájának azonosítója, FK

Tábla: **berlesek**

<i>id</i>	egész szám	a bérlet azonosítója, PK
<i>autoid</i>	egész szám	a kibérelt autó azonosítója, FK
<i>menyiség</i>	Decimális(10, 2)	napban kifejezve a bérlet időtartama
<i>biztositas</i>	Decimális(10, 2)	biztosítási díj forintban
<i>datum</i>	datetime	a rendelés dátuma

## Feladata

Készítsen programot, mely csatlakozik az adatbázishoz és a lentebb részletezett funkciókat valósítja meg!

### 1. Adatbázis létrehozása

Csatlakozzon az iskola MySQL-kiszolgálójához saját azonosítójával. Hozza létre az adatbázis tábláit a leírás és a sémák alapján, majd importálja az adatokat, az [datas.sql](#) állományból!

### 2. A program-modulok létrehozása

Hozzon létre egy új projektet **autoKolcsonzo** néven! Ebben a mappában inicializáljon egy git repository-t, majd töltsse le a <https://github.com/mnyerczan/Sigma.git> tartalmát. Ezen sablon alapján alkossa meg a programegységeket!

Az oldalt formázza esztétikusra CSS stíluslap segítségével!

Az alkalmazás tartalmazza az alábbi menüpontokat

- **Kezdőlap**
- **Autók**
- **Új bérlet**

## Program modulok

### A) kezdőlap

- A főoldalon helyezze el az „Üdvözljük autókölcsönző vállalkozásunk weboldalán!” üdvözlőszöveget!
- Helyezze el az [autokolcsonzo.jpg](#) képet az oldalon úgy, hogy az a site minden oldalán megjelenjen!

## B) Autók

- A modul jelenítse meg egy táblázatban az autók listáját!
- A táblázat az id kivételével minden adatot tartalmazzon az autók táblából. A `kategoriaId` helyett az autóhoz tartozó kategória neve jelenjen meg!
- Az autók évjárat szerint legyenek rendezve!
- A táblázatnak legyen fejléce is!
- A modul tartalmazzon egy keresőmezőt, amiben jelenjenek meg az elérhető kategóriák. Ha a felhasználó kiválaszt egy kategóriát, az oldal csak az adott kategóriákba tartozó autók adatait listázza ki.
- A táblázat fölé tegyen egy legördülő menüt, melyből a felhasználó szűkítheti a listát kategória alapján!
- A táblázat sorait egészítse ki egy linkkel, mely a **Bérlések** modulra irányít, illetve egy módosít gombbal, melyre a **Módosítás** modul hívódik meg!

## C) Bérlések

- A modulban listázza ki a kapott autó azonosítójához tartozó bérléseket egy táblázat segítségével!
- A bérlési adatok csökkenő időrendi sorrendben legyenek rendezve, azaz a legkésőbbi legyen legfelül!
- A táblázatból legyen lehetőség a kiválasztott bérlés törlésére!

## D) Módosítás

- A modul jelenítsen meg egy űrlapot a kiválasztott autó adataival.
- Ha a felhasználó elküldi az űrlapot, az autóra vonatkozó új adatokkal, a program módosítsa az adatbázis tartalmát!
- Az űrlap minden mezője kötelezően kitöltendő legyen!
- Végezzen hibaellenőrzést és adjon visszajelzést a művelet sikerességét illetően!

## E) Új bérlés

- A modul jelenítsen meg egy új bérlés felvételére alkalmas űrlapot.
- A felhasználó **csak az adatbázisban lévő autóra** vehet fel új adatot!
- Az űrlap minden mezője kötelezően kitöltendő legyen!
- Ha a felhasználó elküldi az űrlapot, a bérlésre vonatkozó új adatokkal, a program szúrja be az új bérlést az adatbázisba!
- Végezzen hibaellenőrzést és adjon visszajelzést a művelet sikerességét illetően!