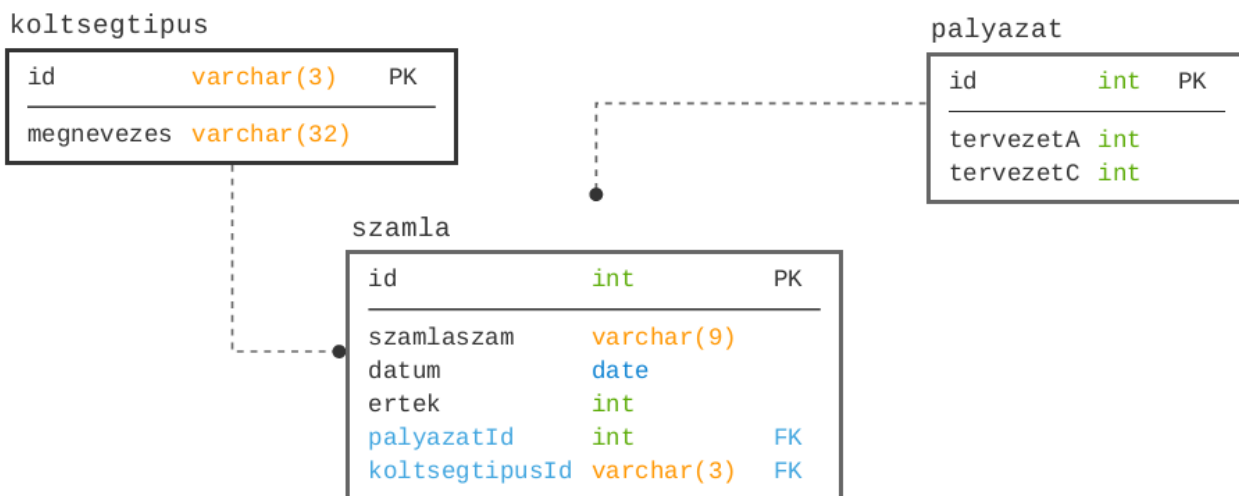


## Pályázati iroda

Ön egy pályázati irodára vonatkozó adatokat nyilvántartó web alapú szoftver egyes moduljainak elkészítésére kapott megbízást. Feladata, hogy a program meghatározott moduljait egy PHP projekt keretein belül megvalósítsa MySQL adatbázis támogatással.

A program működésére az alábbi táblákra van szükség az adatbázisban:



### koltsegtipus

id Szöveg, a költségtípus azonosítója, **PK**  
megnevezes Szöveg, a költségtípus megnevezése

### palyazat

id Egész szám, a pályázat azonosítója, **PK**  
tervezetA Egész szám, az „A” jelű kategóriában tervezett összeg  
tervezetC Egész szám, a „C” jelű kategóriában tervezett összeg

### szamla

id Egész szám, a számla azonosítója, **PK**  
szamlaszam Szöveg, a számla száma  
datum Dátum, a számla keltezése  
ertek Egész szám, a számla végösszege  
palyazatId Egész szám, a kapcsolódó pályázat azonosítója, **FK**  
*on delete cascade* tulajdonságú  
koltsegtipusId Szöveg, az elszámolás költségtípusának azonosítója, **FK**

Egy pályázat elszámolásánál a kiadásokról szóló számlákat két szinten rendszerezve kell rögzíteni. A két fő kategóriának egy betűvel jelzett azonosítója van (A és C). A kategóriákon belül meghatározott típusú kiadásokat (pl. szállás költsége, bérleti díjak stb.) lehet elszámolni. Egy ilyen költségtípust a kategória betűjele és egy sorszám azonosít (pl. A5). Minden pályázat esetén rögzítették, hogy előzetesen mekkora összegeket terveztek összesen az egyes kategóriákon belül (palyazat tábla tervezetA és tervezetC mezők).

## Feladata:

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

### 1. Adatbázis létrehozása

Csatlakozzon az iskolai adatbázis-kezelő rendszerhez saját azonosítójával és készítse el az adatbázisban az *koltsegtipus*, *palyazat* és *samla* relációkat!

A táblákat töltse fel az *adatok.sql* fájlban kapott adatokkal!

### 2. A program létrehozása

Hozzon létre a lokális számítógépen egy új projektet *palyazatilroda* néven.

Hozzon létre az új mappában egy **git** repository-t, ahova töltse le a <https://github.com/mnyerczan/Sigma.git> távoli repository tartalmát, majd a projektet másolja fel az iskola webszerverére a **winscp** segítségével!

Használjon megfelelő formázási lehetőségeket (CSS, BootSrap)! Az adatbázis műveleteknél végezzen hibaellenőrzést!

*Az alábbi programmodulok menüpontok használatával jelenjenek meg. Ezeket integrálhatja az oldal fejlécébe.*

- *Főoldal*
- *Pályázatok*
- *Új samla*

### Készítse el az alábbi programmodulokat!

#### A) Főoldal

- ➔ A főoldalon helyezze el az „Üdvözljük pályázati irodánk weboldalán!” üdvözlőszöveget!
- ➔ A site-on állítsa be a competition.jpg képet háttérképnek!

#### B) Pályázatok

- ➔ A modul listázza ki az adatbázisban lévő pályázatok adatait táblázatos formában!
- ➔ A táblázat soraihoz rendeljen hozzá két linket! Az első link az adott pályázat számláinak megtekintését szolgáló **C** modulra irányítson, a második linkel a **D** modullal töröljön az adott pályázat és a hozzá tartozó összes samla!

### C) Számlák

- ➔ A modul listázza ki a **B** modulban kiválasztott pályázathoz tartozó számlákat táblázatos formában!
- ➔ A *koltsegtipusId* helyett, a költségtípus megnevezése szerepeljen a táblázatban!
- ➔ A táblázatnak legyen fejléce is!
- ➔ A modul tartalmazzon egy keresőmezőt, ahonnan a felhasználó kiválaszthatja, hogy milyen költségtípusú számlákat jelenítsen meg az oldal!

### D) Pályázat törlése

- ➔ A modul törölje ki a kapott azonosítóhoz tartozó pályázatot és számlákat az adatbázisban!
- ➔ A módosításról adjon visszajelzést!
- ➔ Irányítson vissza a **B** modulra

### E) Új számla

- ➔ A modul jelenítsen meg egy űrlapot, amely új számla felvételére képes!
- ➔ Új számlát csak létező pályázathoz és létező költségtípushoz lehet csak felvenni!
- ➔ Az űrlap elküldését követően az alkalmazás rögzítse az adatbázisban az új tételt!
- ➔ Adjon visszajelzést a művelet eredményességét illetően!