

Informatika 2, ZH (páratlan hét, A csoport)

Színészeket és filmjeiket szeretnénk tárolni egy adatbázisban. Az adatbázisban az alábbi adatok szerepeljenek:

Színész	Filmek
George Clooney	Gravity, The Ides of March, Vészhelyzet
Graham Chapman	Monty Python and the Holy Grail
Selena Gomez	Hotel Transylvania
Sandra Bullock	Gravity, Miss Congeniality, The Proposal

Az elkészítendő, zh.php PHP script GET paraméterként megkap egy darabszámot és egy két oszlopos táblázatban (fejléccel) kilistázza az összes olyan színészt és a filmjeinek a számát, akinek legalább ennyi filmje van. A színészeket ABC sorrendben jeleníti meg. Például a „http://localhost/zh.php?N=3” kérésre a válaszban George Clooney szerepel 3, Sandra Bullock pedig 3 filmmel.

A táblázat minden második sorának legyen szürke (grey) a háttere. Az elkészült oldal első sorából ne felejtse el a nevet és Neptun kódot, valamint az egész oldalról (N=3 hívással) ne felejtse el screenshotot rakni a pull request szövegébe!

← → ↻ ⓘ localhost/zh/zh.php?N=3

Név: Minta Mókus, Neptun kód ABC123

Színész	Filmek száma
George Clooney	3
Sandra Bullock	3

```
DROP DATABASE IF EXISTS zh_db ;
```

```
CREATE DATABASE zh_db
```

```
DEFAULT CHARACTER SET utf8
```

```
DEFAULT COLLATE utf8_general_ci;
```

```
USe zh_db;
```

```
CREATE TABLE szinesz (
```

```
    id INT NOT NULL AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
```

```
    szinesz_nev VARCHAR(50) NOT NULL
```

```
);
```

```
INSERT INTO szinesz (id, szinesz_nev) VALUES (1, 'George Clooney');
INSERT INTO szinesz (id, szinesz_nev) VALUES (2, 'Graham Chapman');
INSERT INTO szinesz (id, szinesz_nev) VALUES (3, 'Selena Gomez');
INSERT INTO szinesz (id, szinesz_nev) VALUES (4, 'Sandra Bullock');
```

```
CREATE TABLE filmek (
    id INT NOT NULL AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
    film_nev VARCHAR(50) NOT NULL
);
```

```
INSERT INTO filmek (id, film_nev) VALUES (1, 'Gravity');
INSERT INTO filmek (id, film_nev) VALUES (2, 'The Ides of March');
INSERT INTO filmek (id, film_nev) VALUES (3, 'Vészhelyzet');
INSERT INTO filmek (id, film_nev) VALUES (4, 'Monthy Python and the Holy Grail');
INSERT INTO filmek (id, film_nev) VALUES (5, 'Hotel Transylvania');
INSERT INTO filmek (id, film_nev) VALUES (6, 'Miss Congeniality');
INSERT INTO filmek (id, film_nev) VALUES (7, 'The Proposal');
```

```
CREATE TABLE kapcsolat (
    szinesz_id INT NOT NULL REFERENCES szinesz (id),
    film_id INT NOT NULL REFERENCES film (id)
);
```

```
INSERT INTO kapcsolat (szinesz_id, film_id) VALUES (1,1);
INSERT INTO kapcsolat (szinesz_id, film_id) VALUES (1,2);
INSERT INTO kapcsolat (szinesz_id, film_id) VALUES (1,3);
INSERT INTO kapcsolat (szinesz_id, film_id) VALUES (2,4);
INSERT INTO kapcsolat (szinesz_id, film_id) VALUES (3,5);
INSERT INTO kapcsolat (szinesz_id, film_id) VALUES (4,1);
INSERT INTO kapcsolat (szinesz_id, film_id) VALUES (4,6);
```

```
INSERT INTO kapcsolat (szinesz_id, film_id) VALUES (4,7);
```

```
SELECT szinesz_nev, Count(*) FROM kapcsolat
INNER JOIN szinesz ON kapcsolat.szinesz_id=szinesz.id
INNER JOIN filmek ON kapcsolat.film_id=filmek.id
GROUP BY szinesz_nev
HAVING Count(*)>= 3
ORDER BY szinesz_nev;
```

```
<html>
<head>
<title>ZH megoldás</title>
</head>
<body>
<h1>Név: Kemény Géza Bálint, Neptun kód: KGB008</h1>
<form action="zh.php" method="get">
```

```
Darabszám: <input type="text" name="N">
<input type="submit" name="ok" value="Lekérdezés">
</form>
```

```
<table border="1">
<tr><th>Színész</th><th>Filmek száma</th></tr>
```

```
<?php
if(!isset($_GET["ok"])){
die("Nincs még lekérdezés!");
}
```

```

$link = mysqli_connect("localhost", "root", "", "zh_db")
or die("Kapcsolódási hiba: " . mysqli_error());

$escaped_szam = mysqli_real_escape_string($link, $_GET["N"]);

$query = $query = "
SELECT szinesz_nev, Count(*) FROM kapcsolat
INNER JOIN szinesz ON kapcsolat.szinesz_id=szinesz.id
INNER JOIN filmek ON kapcsolat.film_id=filmek.id
GROUP BY szinesz_nev
HAVING Count(*)>= ".$escaped_szam."
ORDER BY szinesz_nev;";

$result = mysqli_query($link, $query) or die(mysqli_error($link));

for($i=0; $row = mysqli_fetch_assoc($result); $i++) {
    $background = ($i % 2 == 0) ? " : "style='background-color:grey' ";
    echo "<tr $background><td>".$row["szinesz_nev"]."</td><td>".$row["Count(*)"]."</td></tr>";
}
echo "</table>";
mysqli_free_result($result);
mysqli_close($link);
?>
</body>
</html>

```