

Jegyzőkönyv

Adatbázisrendszerek I

Féléves beadandó

Oszkár telekocsi

Készítette:

Bolgár Dominik

Neptunkód : AAH5X1

Gyakorlatvezető : Dr. Bednarik László

Feladat megfogalmazása: Az általam megvalósítani kívánt feladat, nevéből is adódóan az Oszkár Telekocsinak egy egyszerűsített változata lenne. Aki nem ismerné, az Oszkár Telekocsi egy interneten elérhető szolgáltatás. Ez egy úgynevezett car sharing. Ha valaki nem szeretne vonattal busszal vagy egyéb tömegközlekedési járművel utazni A pontból B pontba és emellett gyorsabban is szeretne utazni ez a tökéletes megoldás. Ezzel a szolgáltatással mindenki jól jár. Működése egyszerű. Az olyan sofőrök, akik általában egyedül utaznak hosszabb távot egy hirdetést könnyen feltudnak rakni, hogy honnan, hova és milyen időpontban indulnak. Az utasok rá tudnak szűrni ezekre a sofőrökre és ha a sofőr útvonala pont bele esik az utaséba mehetnek együtt. Az utas ezért fizet a sofőrnek, ami nem sokkal drágább időnként ugyan annyiba kerül mint egy hosszabb vonat jegy vagy busz jegy.

Egy példát nézve az én Édesapám is használja. Mivel Bécsben dolgozik és minden hétvégén jár haza, így ha csak egyedül utazna nagyon költséges lenne az utazás. Általában 2-3 nappal indulása előtt tesz fel egy hirdetést, hogy honnan indul hova és mikor. A rendszerben befoglalnak hozzá fel is hívják és egyeztetik az utazást. Az utazási költsége, így csökken és olcsóbban tud kimenni Bécsbe és hazajárni is.

A modell a következő egyedeket fogja tartalmazni:

- Utas
- Sofőr
- Autó

Egyedek tulajdonságai:

Utas

- I. név: Az utas nevét tartalmazó tulajdonságok
- II. telefonszám: Az utas telefonszámát tartalmazó tulajdonság
- III. email: Az utas email címét tartalmazó tulajdonság
- IV. **utasid**: Ő lesz az elsődleges kulcs
- V. honnan: Összetett tulajdonság. A dátumot órát percet tartalmazza.
- VI. hova: Összetett tulajdonság. A dátumot órát percet tartalmazza.

Sofőr:

- I. név: A sofőr nevét tartalmazó tulajdonságok
- II. telefonszám: A sofőr telefonszámát tartalmazó tulajdonság
- III. email: A sofőr email címét tartalmazó tulajdonság
- IV. **sofőrid**: Ő lesz az elsődleges kulcs
- V. indulás: Összetett tulajdonság. A dátumot órát percet tartalmazza.
- VI. érkezés: Összetett tulajdonság. A dátumot órát percet tartalmazza.

Autó:

- I. rendszám: Ő lesz az elsődleges kulcs
- II. szín: A jármű színét tartalmazó tulajdonság
- III. évjárat: A járműnek a gyártási évét tartalmazó tulajdonság.
- IV. típus: A jármű típusát tartalmazó tulajdonság.

Egyedek közötti kapcsolatok:

- Az Utas és Sofőr egyedek között egy-több kapcsolat van azaz 1:N típusú kapcsolat, mivel egy sofőrnek több utasa is lehet, de egy utasnak nem lehet több sofőrje.
- A Sofőr és Autó egyedek között egy-egy kapcsolat van, azaz 1:1, mivel 1 sofőrnek csak 1 autója lehet egyszerre. (Egy autót vezet ami épp nála van)

ER modell:



A relációs modell szöveges leírása:

ER modellt, ültessük át relációs modellbe.

A folyamat során **minden egyedből egy táblát fogunk képezni**, az egyes **attribútumok** pedig **a mezőket fogják alkotni**, azonban fontos, hogy az összetett tulajdonságok összefogó mezői kimaradnak a táblaszerkezetből, a többértékű tulajdonságokból pedig önálló tábla fog létrejönni.

Az Utas egyedből egy táblát készítünk, ennek mezői a következők lesznek:

- telefonszám
- email
- név
- honnanid
- hovid
- id: Az elsődleges kulcs

Mivel az Utas egyed **honnan** attribútuma többértékű tulajdonság, ezért ez külön táblát fog alkotni melynek elemei:

- id: Az utas tábla honnanid mezőjére mutató idegenkulcs
- dátum
- óra
- perc
- hely

Mivel az Utas egyed **hova** attribútuma többértékű tulajdonság, ezért ez külön táblát fog alkotni melynek elemei:

- id: Az utas tábla hova id mezőjére mutató idegenkulcs
- hely

A Sofőr egyedből egy táblát készítünk, ennek mezői a következők lesznek:

- telefonszám
- email
- név
- indulásid
- érkezésid
- id: Elsődleges kulcs
- utasid: Az Utas id mezőjére mutató idegenkulcs
- autóid: Az Autó id mezőjére mutató idegenkulcs

Mivel a Sofőr egyed **indulás** attribútuma többértékű tulajdonság, ezért ez külön táblát fog alkotni melynek elemei:

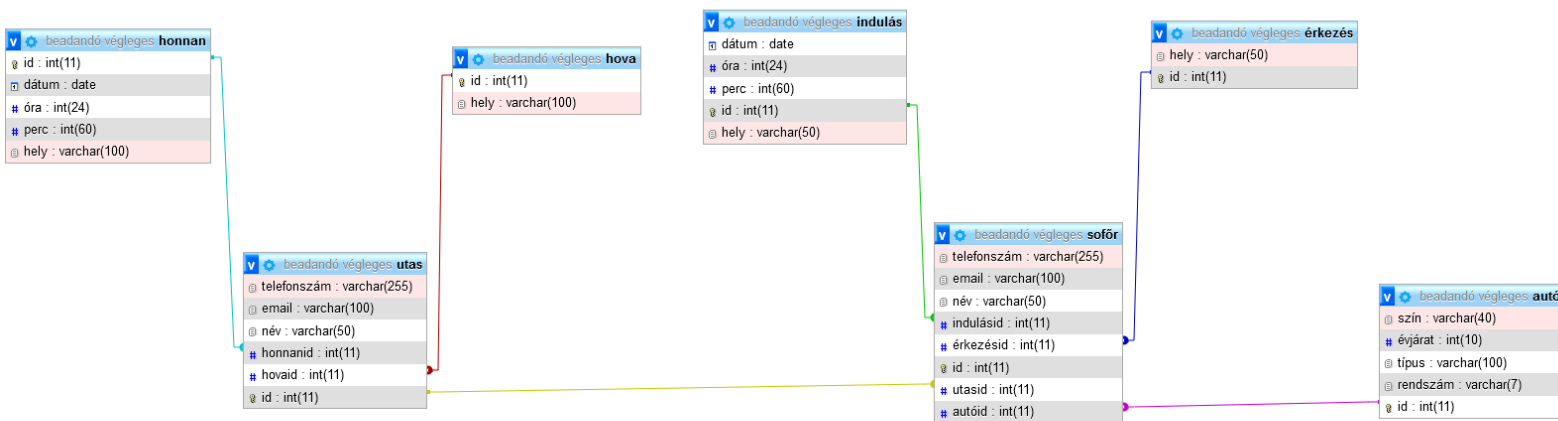
- id: A sofőr tábla indulásid mezőjére mutató idegenkulcs
- dátum
- óra
- perc
- hely

Mivel az Utas egyed **hova** attribútuma többértékű tulajdonság, ezért ez külön táblát fog alkotni melynek elemei:

- id: A sofőr tábla érkezésid mezőjére mutató idegenkulcs
- hely

Az Autó egyedből egy táblát készítünk, ennek mezői a következők lesznek:

- id: Elsődleges kulcs
- szín
- évjárat
- típus
- rendszám



A táblák létrehozása:

A táblák létrehozásánál nagyon fontos figyelni a létrehozások sorrendjére.

Mindig azzal a táblával kezdünk, amire más tábla hivatkozik.

Vagyis az olyan táblákkal kezdjük amire más táblák külső kulcsai mutatnak, hisz fordítva hibaüzenetek sorát kapnánk, mivel az a tábla amire hivatkozni próbálunk még nem is létezik. A lenti sorrendben történő táblalétrehozás megfelel a fellebb írt elvnek, és így helyesen hozható létre az összes tábla.

Sorrend:

1. Utas tábla létrehozása
2. Honnan tábla létrehozása
3. Hova tábla létrehozása
4. Sofőr tábla létrehozása
5. Indulás tábla létrehozása
6. Érkezés tábla létrehozása
7. Autó tábla létrehozása

Utas tábla létrehozása:

```
CREATE TABLE Utas(  
    telefonszám int(11),  
    email varchar(100),  
    név varchar(50),  
    honnanid int,  
    hovaaid int,  
    id int,  
    PRIMARY KEY(id));
```

Honnan tábla létrehozása:

```
CREATE TABLE Honnan(  
    id int,  
    dátum Date,  
    óra int(24),  
    perc int(60),  
    hely varchar(100),  
    PRIMARY KEY(id));
```

Hova tábla létrehozása:

```
CREATE TABLE Hova(  
    id int,  
    hely varchar(100),  
    PRIMARY KEY(id)  
);
```

Sofőr tábla létrehozása:

```
CREATE TABLE Sofőr(  
    telefonszám int(11),  
    email varchar(100),  
    név varchar(50),  
    indulásid int,  
    érkezésid int,  
    id int,  
    utasid int,  
    autóid int,  
    PRIMARY KEY(id));
```

Indulás tábla létrehozása:

```
dátum Date,  
óra int(24),  
perc int(60),  
id int,  
hely varchar(50),  
PRIMARY KEY(id));
```

Érkezés tábla létrehozása:

```
hely varchar(50),  
id int,  
PRIMARY KEY(id));
```

Autó tábla létrehozása:

szín varchar(40),

évjárat int (10),

típus varchar(100),

rendszám Varchar(7),

id int,

PRIMARY KEY(id));

<p>✓ A MySQL üres eredményhalmazt adott vissza (pl. nulla sorok). (A lekérdezés 0,0196 másodpercig tartott.)</p> <pre>CREATE TABLE Érkezés(dátum Date, óra int(24), perc int(60), id int, PRIMARY KEY(id));</pre> <p>[Szerkesztés helyben] [Módosítás] [PHP-kód létrehozása]</p>
<p>✓ A MySQL üres eredményhalmazt adott vissza (pl. nulla sorok). (A lekérdezés 0,0193 másodpercig tartott.)</p> <pre>CREATE TABLE Autó(szín varchar(40), évjárat int (10), típus varchar(100), rendszám Varchar(7), id int, PRIMARY KEY(id));</pre> <p>[Szerkesztés helyben] [Módosítás] [PHP-kód létrehozása]</p>
<p>✓ A MySQL üres eredményhalmazt adott vissza (pl. nulla sorok). (A lekérdezés 0,0242 másodpercig tartott.)</p> <pre>CREATE TABLE Utas(telefonszám int(11), email varchar(100), név varchar(50), honnanid int, hováid int, id int, sofőrid int, PRIMARY KEY(id));</pre> <p>[Szerkesztés helyben] [Módosítás] [PHP-kód létrehozása]</p>
<p>✓ A MySQL üres eredményhalmazt adott vissza (pl. nulla sorok). (A lekérdezés 0,0199 másodpercig tartott.)</p> <pre>CREATE TABLE Honnan(id int, dátum Date, óra int(24), perc int(60), hely varchar(100), PRIMARY KEY(id));</pre> <p>[Szerkesztés helyben] [Módosítás] [PHP-kód létrehozása]</p>
<p>✓ A MySQL üres eredményhalmazt adott vissza (pl. nulla sorok). (A lekérdezés 0,0213 másodpercig tartott.)</p> <pre>CREATE TABLE Hova(id int, hely varchar(100), PRIMARY KEY(id));</pre> <p>[Szerkesztés helyben] [Módosítás] [PHP-kód létrehozása]</p>
<p>✓ A MySQL üres eredményhalmazt adott vissza (pl. nulla sorok). (A lekérdezés 0,0169 másodpercig tartott.)</p> <pre>CREATE TABLE Sofőr(telefonszám int(11), email varchar(100), név varchar(50), indulásid int, érkezésid int, id int, utasid int, autóid int, PRIMARY KEY(id));</pre> <p>[Szerkesztés helyben] [Módosítás] [PHP-kód létrehozása]</p>
<p>✓ A MySQL üres eredményhalmazt adott vissza (pl. nulla sorok). (A lekérdezés 0,0152 másodpercig tartott.)</p> <pre>CREATE TABLE Indulás(dátum Date, óra int(24), perc int(60), id int, PRIMARY KEY(id));</pre> <p>[Szerkesztés helyben] [Módosítás] [PHP-kód létrehozása]</p>

Táblák közötti kapcsolatok:

Utas:

ALTER TABLE `utas` ADD FOREIGN KEY (`honnanid`) REFERENCES `honnan`(`id`) ON DELETE RESTRICT ON UPDATE RESTRICT; ALTER TABLE `utas` ADD FOREIGN KEY (`hovaid`) REFERENCES `hova`(`id`) ON DELETE RESTRICT ON UPDATE RESTRICT; ALTER TABLE `utas` ADD FOREIGN KEY (`sofőrid`) REFERENCES `sofőr`(`id`) ON DELETE RESTRICT ON UPDATE RESTRICT;

<p>Az SQL-lekérdezés végrehajtása sikerült.</p> <pre>ALTER TABLE `utas` ADD FOREIGN KEY (`honnanid`) REFERENCES `honnan`(`id`) ON DELETE RESTRICT ON UPDATE RESTRICT; ALTER TABLE `utas` ADD FOREIGN KEY (`hovaid`) REFERENCES `hova`(`id`) ON DELETE RESTRICT ON UPDATE RESTRICT; ALTER TABLE `utas` ADD FOREIGN KEY (`sofőrid`) REFERENCES `sofőr`(`id`) ON DELETE RESTRICT ON UPDATE RESTRICT;</pre> <p>[Szerkesztés helyben] [Módosítás] [PHP-kód létrehozása]</p>
--

Sofőr:

```
ALTER TABLE `sofőr` ADD FOREIGN KEY (`indulásid`) REFERENCES `indulás`(`id`) ON DELETE RESTRICT ON UPDATE RESTRICT;
ALTER TABLE `sofőr` ADD FOREIGN KEY (`érkezésid`) REFERENCES `érkezés`(`id`) ON DELETE RESTRICT ON UPDATE RESTRICT;
ALTER TABLE `sofőr` ADD FOREIGN KEY (`autóid`) REFERENCES `autó`(`id`) ON DELETE RESTRICT ON UPDATE RESTRICT;
```

```
Az SQL-lekérdezés végrehajtása sikerült.

ALTER TABLE `sofőr` ADD FOREIGN KEY (`indulásid`) REFERENCES `indulás`(`id`) ON DELETE RESTRICT ON UPDATE RESTRICT; ALTER TABLE `sofőr` ADD FOREIGN KEY (`érkezésid`) REFERENCES `érkezés`(`id`) ON DELETE RESTRICT ON UPDATE RESTRICT;

[ Szerkesztés helyben ] [ Módosítás ] [ PHP-kód létrehozása ]

Az SQL-lekérdezés végrehajtása sikerült.

ALTER TABLE `sofőr` ADD FOREIGN KEY (`autóid`) REFERENCES `autó`(`id`) ON DELETE RESTRICT ON UPDATE RESTRICT;

[ Szerkesztés helyben ] [ Módosítás ] [ PHP-kód létrehozása ]
```

A táblák feltöltése:**Honnan tábla feltöltése:**

```
INSERT INTO honnan(id, dátum, óra, perc, hely) VALUES(1, '2021.12.14', 14, 00, "Tokaj");
INSERT INTO honnan(id, dátum, óra, perc, hely) VALUES(2, '2021.12.22', 17, 30, "Tótkomlós");
INSERT INTO honnan(id, dátum, óra, perc, hely) VALUES(3, '2021.12.26', 15, 45, "Túrkeve");
INSERT INTO honnan(id, dátum, óra, perc, hely) VALUES(4, '2021.12.21', 15, 45, "Újfehértó");
INSERT INTO honnan(id, dátum, óra, perc, hely) VALUES(5, '2021.12.22', 18, 00, "Zalakaros");
INSERT INTO honnan(id, dátum, óra, perc, hely) VALUES(6, '2021.12.12', 15, 00, "Vác");
INSERT INTO honnan(id, dátum, óra, perc, hely) VALUES(7, '2021.12.27', 15, 15, "Tiszalök");
INSERT INTO honnan(id, dátum, óra, perc, hely) VALUES(8, '2021.12.22', 13, 45, "Tiszafüred");
INSERT INTO honnan(id, dátum, óra, perc, hely) VALUES(9, '2021.12.22', 13, 45, "Tab");
INSERT INTO honnan(id, dátum, óra, perc, hely) VALUES(10, '2021.12.11', 15, 30, "Tata");
```

✓ A(z) 1 sor beszúrása megtörtént. (A lekérdezés 0,0037 másodpercig tartott.)
<pre>INSERT INTO honnan(id, dátum, óra, perc, hely) VALUES(1, '2021.12.14', 14, 00, "Tokaj");</pre>
[Szerkesztés helyben] [Módosítás] [PHP-kód létrehozása]
✓ A(z) 1 sor beszúrása megtörtént. (A lekérdezés 0,0013 másodpercig tartott.)
<pre>INSERT INTO honnan(id, dátum, óra, perc, hely) VALUES(2, '2021.12.22', 17, 30, "Tótkomlós");</pre>
[Szerkesztés helyben] [Módosítás] [PHP-kód létrehozása]
✓ A(z) 1 sor beszúrása megtörtént. (A lekérdezés 0,0013 másodpercig tartott.)
<pre>INSERT INTO honnan(id, dátum, óra, perc, hely) VALUES(3, '2021.12.26', 15, 45, "Túrkeve");</pre>
[Szerkesztés helyben] [Módosítás] [PHP-kód létrehozása]
✓ A(z) 1 sor beszúrása megtörtént. (A lekérdezés 0,0015 másodpercig tartott.)
<pre>INSERT INTO honnan(id, dátum, óra, perc, hely) VALUES(4, '2021.12.21', 15, 45, "Újfehértó");</pre>
[Szerkesztés helyben] [Módosítás] [PHP-kód létrehozása]
✓ A(z) 1 sor beszúrása megtörtént. (A lekérdezés 0,0016 másodpercig tartott.)
<pre>INSERT INTO honnan(id, dátum, óra, perc, hely) VALUES(5, '2021.12.22', 18, 00, "Zalakaros");</pre>
[Szerkesztés helyben] [Módosítás] [PHP-kód létrehozása]

Hova:

```
INSERT INTO hova(id, hely) VALUES(1, "Balatonalmádi");
INSERT INTO hova(id, hely) VALUES(2, "Csongrád");
INSERT INTO hova(id, hely) VALUES(3, "Derecske");
INSERT INTO hova(id, hely) VALUES(4, "Gyula");
INSERT INTO hova(id, hely) VALUES(5, "Keszthely");
INSERT INTO hova(id, hely) VALUES(6, "Monor");
INSERT INTO hova(id, hely) VALUES(7, "Nyírbátor");
INSERT INTO hova(id, hely) VALUES(8, "Nagykanizsa");
INSERT INTO hova(id, hely) VALUES(9, "Siófok");
INSERT INTO hova(id, hely) VALUES(10, "Tapolca");
```

✓ A(z) 1 sor beszűrése megtörtént. (A lekérdezés 0,0011 másodpercig tartott.)
<code>INSERT INTO hova(id, hely) VALUES(1, "Balatonalmádi");</code>
[Szerkesztés helyben] [Módosítás] [PHP-kód létrehozása]
✓ A(z) 1 sor beszűrése megtörtént. (A lekérdezés 0,0012 másodpercig tartott.)
<code>INSERT INTO hova(id, hely) VALUES(2, "Csongrád");</code>
[Szerkesztés helyben] [Módosítás] [PHP-kód létrehozása]
✓ A(z) 1 sor beszűrése megtörtént. (A lekérdezés 0,0011 másodpercig tartott.)
<code>INSERT INTO hova(id, hely) VALUES(3, "Derecske");</code>
[Szerkesztés helyben] [Módosítás] [PHP-kód létrehozása]
✓ A(z) 1 sor beszűrése megtörtént. (A lekérdezés 0,0016 másodpercig tartott.)
<code>INSERT INTO hova(id, hely) VALUES(4, "Gyula");</code>
[Szerkesztés helyben] [Módosítás] [PHP-kód létrehozása]
✓ A(z) 1 sor beszűrése megtörtént. (A lekérdezés 0,0012 másodpercig tartott.)
<code>INSERT INTO hova(id, hely) VALUES(5, "Keszthely");</code>
[Szerkesztés helyben] [Módosítás] [PHP-kód létrehozása]
✓ A(z) 1 sor beszűrése megtörtént. (A lekérdezés 0,0010 másodpercig tartott.)
<code>INSERT INTO hova(id, hely) VALUES(6, "Monor");</code>
[Szerkesztés helyben] [Módosítás] [PHP-kód létrehozása]
✓ A(z) 1 sor beszűrése megtörtént. (A lekérdezés 0,0010 másodpercig tartott.)
<code>INSERT INTO hova(id, hely) VALUES(7, "Nyírbátor");</code>
[Szerkesztés helyben] [Módosítás] [PHP-kód létrehozása]
✓ A(z) 1 sor beszűrése megtörtént. (A lekérdezés 0,0013 másodpercig tartott.)
<code>INSERT INTO hova(id, hely) VALUES(8, "Nagykanizsa");</code>
[Szerkesztés helyben] [Módosítás] [PHP-kód létrehozása]
✓ A(z) 1 sor beszűrése megtörtént. (A lekérdezés 0,0015 másodpercig tartott.)
<code>INSERT INTO hova(id, hely) VALUES(9, "Siófok");</code>
[Szerkesztés helyben] [Módosítás] [PHP-kód létrehozása]
✓ A(z) 1 sor beszűrése megtörtént. (A lekérdezés 0,0015 másodpercig tartott.)
<code>INSERT INTO hova(id, hely) VALUES(10, "Tapolca");</code>
[Szerkesztés helyben] [Módosítás] [PHP-kód létrehozása]

Indulás:

```

INSERT INTO indulás(dátum, óra, perc, id, hely) VALUES('2021.12.21', 15,
45, 1, "Újfehértó");
INSERT INTO indulás(dátum, óra, perc, id, hely) VALUES('2021.12.14', 14,
00, 2, "Tokaj");
INSERT INTO indulás(dátum, óra, perc, id, hely) VALUES('2021.12.27', 15,
00, 3, "Tiszalök");
INSERT INTO indulás(dátum, óra, perc, id, hely) VALUES('2021.12.11', 15,
30, 4, "Tata");
INSERT INTO indulás(dátum, óra, perc, id, hely) VALUES('2021.12.21', 15,
45, 5, "Tiszaújváros");
INSERT INTO indulás(dátum, óra, perc, id, hely) VALUES('2021.12.22', 13,
45, 6, "Tab");
INSERT INTO indulás(dátum, óra, perc, id, hely) VALUES('2021.12.12', 15,
00, 7, "Vác");
INSERT INTO indulás(dátum, óra, perc, id, hely) VALUES('2021.12.22', 17,
30, 8, "Tótkomlós");
INSERT INTO indulás(dátum, óra, perc, id, hely) VALUES('2021.12.26', 15,
45, 9, "Túrkeve");

```

```
INSERT INTO indulás(dátum, óra, perc, id, hely) VALUES('2021.12.21', 11, 15, 10, "Budapest");
```

✓ A(z) 1 sor beszúrása megtörtént. (A lekérdezés 0,0032 másodpercig tartott.)

```
INSERT INTO indulás(dátum, óra, perc, id, hely) VALUES('2021.12.21', 15, 45, 1, "Újfehértó");
```

[Szerkesztés helyben] [Módosítás] [PHP-kód létrehozása]

✓ A(z) 1 sor beszúrása megtörtént. (A lekérdezés 0,0015 másodpercig tartott.)

```
INSERT INTO indulás(dátum, óra, perc, id, hely) VALUES('2021.12.14', 14, 00, 2, "Tokaj");
```

[Szerkesztés helyben] [Módosítás] [PHP-kód létrehozása]

✓ A(z) 1 sor beszúrása megtörtént. (A lekérdezés 0,0012 másodpercig tartott.)

```
INSERT INTO indulás(dátum, óra, perc, id, hely) VALUES('2021.12.27', 15, 00, 3, "Tiszaalók");
```

[Szerkesztés helyben] [Módosítás] [PHP-kód létrehozása]

✓ A(z) 1 sor beszúrása megtörtént. (A lekérdezés 0,0014 másodpercig tartott.)

```
INSERT INTO indulás(dátum, óra, perc, id, hely) VALUES('2021.12.11', 15, 30, 4, "Tata");
```

[Szerkesztés helyben] [Módosítás] [PHP-kód létrehozása]

✓ A(z) 1 sor beszúrása megtörtént. (A lekérdezés 0,0014 másodpercig tartott.)

```
INSERT INTO indulás(dátum, óra, perc, id, hely) VALUES('2021.12.21', 15, 45, 5, "Tiszaújváros");
```

[Szerkesztés helyben] [Módosítás] [PHP-kód létrehozása]

✓ A(z) 1 sor beszúrása megtörtént. (A lekérdezés 0,0013 másodpercig tartott.)

```
INSERT INTO indulás(dátum, óra, perc, id, hely) VALUES('2021.12.22', 13, 45, 6, "Tab");
```

[Szerkesztés helyben] [Módosítás] [PHP-kód létrehozása]

✓ A(z) 1 sor beszúrása megtörtént. (A lekérdezés 0,0027 másodpercig tartott.)

```
INSERT INTO indulás(dátum, óra, perc, id, hely) VALUES('2021.12.12', 15, 00, 7, "Vác");
```

[Szerkesztés helyben] [Módosítás] [PHP-kód létrehozása]

✓ A(z) 1 sor beszúrása megtörtént. (A lekérdezés 0,0013 másodpercig tartott.)

```
INSERT INTO indulás(dátum, óra, perc, id, hely) VALUES('2021.12.22', 17, 30, 8, "Tótkomlós");
```

[Szerkesztés helyben] [Módosítás] [PHP-kód létrehozása]

✓ A(z) 1 sor beszúrása megtörtént. (A lekérdezés 0,0021 másodpercig tartott.)

```
INSERT INTO indulás(dátum, óra, perc, id, hely) VALUES('2021.12.26', 15, 45, 9, "Túrkeve");
```

[Szerkesztés helyben] [Módosítás] [PHP-kód létrehozása]

✓ A(z) 1 sor beszúrása megtörtént. (A lekérdezés 0,0020 másodpercig tartott.)

```
INSERT INTO indulás(dátum, óra, perc, id, hely) VALUES('2021.12.21', 11, 15, 10, "Budapest");
```

[Szerkesztés helyben] [Módosítás] [PHP-kód létrehozása]

Érkezés:

```
INSERT INTO érkezés(hely, id) VALUES("Encs", 1);  
INSERT INTO érkezés(hely, id) VALUES("Gárdony", 2);  
INSERT INTO érkezés(hely, id) VALUES("Marcali", 3);  
INSERT INTO érkezés(hely, id) VALUES("Mezőkövesd", 4);  
INSERT INTO érkezés(hely, id) VALUES("Edelény", 5);  
INSERT INTO érkezés(hely, id) VALUES("Gyula", 6);  
INSERT INTO érkezés(hely, id) VALUES("Makó", 7);  
INSERT INTO érkezés(hely, id) VALUES("Hajdúhadház", 8);  
INSERT INTO érkezés(hely, id) VALUES("Kazincbarcika", 9);  
INSERT INTO érkezés(hely, id) VALUES("Gödöllő", 10);
```

✓ A(z) 1 sor beszűrése megtörtént. (A lekérdezés 0,0014 másodpercig tartott.)
<pre>INSERT INTO érkezés(hely, id) VALUES("Gyula", 6);</pre>
[Szerkesztés helyben] [Módosítás] [PHP-kód létrehozása]

✓ A(z) 1 sor beszűrése megtörtént. (A lekérdezés 0,0012 másodpercig tartott.)
<pre>INSERT INTO érkezés(hely, id) VALUES("Makó", 7);</pre>
[Szerkesztés helyben] [Módosítás] [PHP-kód létrehozása]

✓ A(z) 1 sor beszűrése megtörtént. (A lekérdezés 0,0013 másodpercig tartott.)
<pre>INSERT INTO érkezés(hely, id) VALUES("Hajdúhadház", 8);</pre>
[Szerkesztés helyben] [Módosítás] [PHP-kód létrehozása]

✓ A(z) 1 sor beszűrése megtörtént. (A lekérdezés 0,0013 másodpercig tartott.)
<pre>INSERT INTO érkezés(hely, id) VALUES("Kazincbarcika", 9);</pre>
[Szerkesztés helyben] [Módosítás] [PHP-kód létrehozása]

✓ A(z) 1 sor beszűrése megtörtént. (A lekérdezés 0,0013 másodpercig tartott.)
<pre>INSERT INTO érkezés(hely, id) VALUES("Gödöllő", 10);</pre>
[Szerkesztés helyben] [Módosítás] [PHP-kód létrehozása]

✓ A(z) 1 sor beszűrése megtörtént. (A lekérdezés 0,0037 másodpercig tartott.)
<pre>INSERT INTO érkezés(hely, id) VALUES("Encs", 1);</pre>
[Szerkesztés helyben] [Módosítás] [PHP-kód létrehozása]

✓ A(z) 1 sor beszűrése megtörtént. (A lekérdezés 0,0016 másodpercig tartott.)
<pre>INSERT INTO érkezés(hely, id) VALUES("Gárdony", 2);</pre>
[Szerkesztés helyben] [Módosítás] [PHP-kód létrehozása]

✓ A(z) 1 sor beszűrése megtörtént. (A lekérdezés 0,0015 másodpercig tartott.)
<pre>INSERT INTO érkezés(hely, id) VALUES("Marcali", 3);</pre>
[Szerkesztés helyben] [Módosítás] [PHP-kód létrehozása]

✓ A(z) 1 sor beszűrése megtörtént. (A lekérdezés 0,0014 másodpercig tartott.)
<pre>INSERT INTO érkezés(hely, id) VALUES("Mezőkövesd", 4);</pre>
[Szerkesztés helyben] [Módosítás] [PHP-kód létrehozása]

✓ A(z) 1 sor beszűrése megtörtént. (A lekérdezés 0,0011 másodpercig tartott.)
<pre>INSERT INTO érkezés(hely, id) VALUES("Edelény", 5);</pre>
[Szerkesztés helyben] [Módosítás] [PHP-kód létrehozása]

Utas:

```
INSERT INTO utas(telefonszám, email, név, honnanid, hovaid, id) VALUES ("36701492480",  
"pilotbmn@freemail.hu", "Balogh Ubul", 1, 1, 1);
```

```
INSERT INTO utas(telefonszám, email, név, honnanid, hovaid, id) VALUES ("36302790436",  
"bolgar.dominik@gmail.com", "Bolgár Dominik", 2, 2, 2);
```

```
INSERT INTO utas(telefonszám, email, név, honnanid, hovaid, id) VALUES ("36306747376", "  
nurgul78kg @gmail.com", "Kis Ödön", 3, 3, 3);
```

```
INSERT INTO utas(telefonszám, email, név, honnanid, hovaid, id) VALUES ("36705756161", "  
mikeftw @gmail.com", "Jónás Olivér", 4, 4, 4);
```

```
INSERT INTO utas(telefonszám, email, név, honnanid, hovaid, id) VALUES ("36307587637", "  
markravch @hotmail.hu", "Fazekas Ottó", 5, 5, 5);
```

```
INSERT INTO utas(telefonszám, email, név, honnanid, hovaid, id) VALUES ("36707875312", "  
fido77 @gmail.com", "Nagy Ábel", 6, 6, 6);
```

```
INSERT INTO utas(telefonszám, email, név, honnanid, hovaid, id) VALUES ("36308618343", "  
ubemojupavyja @freemail.hu", "Kovács Anna", 7, 7, 7);
```

```
INSERT INTO utas(telefonszám, email, név, honnanid, hovaid, id) VALUES ("36302514167", "  
sedaeryaman @gmail.com", "Szabó Anna", 8, 8, 8);
```

```
INSERT INTO utas(telefonszám, email, név, honnanid, hovaid, id) VALUES ("36707243452", "  
tgolden292 @gmail.com", "Molnár Anita", 9, 9, 9);
```

```
INSERT INTO utas(telefonszám, email, név, honnanid, hovaid, id) VALUES ("36308731787", "  
kireeva2006 @hotmail.hu", "Balogh Tímea", 10, 10, 10);
```

✓ A(z) 1 sor beszűrése megtörtént. (A lekérdezés 0,0038 másodpercig tartott.)
<pre>INSERT INTO utas(telefonszám, email, név, honnanid, hovaoid, id) VALUES ("36701492480", "pilotbmn@freemail.hu", "Balogh Ubul", 1, 1, 1);</pre>
[Szerkesztés helyben] [Módosítás] [PHP-kód létrehozása]
✓ A(z) 1 sor beszűrése megtörtént. (A lekérdezés 0,0017 másodpercig tartott.)
<pre>INSERT INTO utas(telefonszám, email, név, honnanid, hovaoid, id) VALUES ("36302790436", "bolgar.dominik@gmail.com", "Bolgár Dominik", 2, 2, 2);</pre>
[Szerkesztés helyben] [Módosítás] [PHP-kód létrehozása]
✓ A(z) 1 sor beszűrése megtörtént. (A lekérdezés 0,0014 másodpercig tartott.)
<pre>INSERT INTO utas(telefonszám, email, név, honnanid, hovaoid, id) VALUES ("36306747376", "nurgul78kg@gmail.com", "Kis Ödön", 3, 3, 3);</pre>
[Szerkesztés helyben] [Módosítás] [PHP-kód létrehozása]
✓ A(z) 1 sor beszűrése megtörtént. (A lekérdezés 0,0013 másodpercig tartott.)
<pre>INSERT INTO utas(telefonszám, email, név, honnanid, hovaoid, id) VALUES ("36705756161", "mikeftw@gmail.com", "Jónás Olivér", 4, 4, 4);</pre>
[Szerkesztés helyben] [Módosítás] [PHP-kód létrehozása]
✓ A(z) 1 sor beszűrése megtörtént. (A lekérdezés 0,0014 másodpercig tartott.)
<pre>INSERT INTO utas(telefonszám, email, név, honnanid, hovaoid, id) VALUES ("36307587637", "markravch@hotmail.hu", "Fazekas Ottó", 5, 5, 5);</pre>
[Szerkesztés helyben] [Módosítás] [PHP-kód létrehozása]
✓ A(z) 1 sor beszűrése megtörtént. (A lekérdezés 0,0012 másodpercig tartott.)
<pre>INSERT INTO utas(telefonszám, email, név, honnanid, hovaoid, id) VALUES ("36707875312", "fido77@gmail.com", "Nagy Ábel", 6, 6, 6);</pre>
[Szerkesztés helyben] [Módosítás] [PHP-kód létrehozása]
✓ A(z) 1 sor beszűrése megtörtént. (A lekérdezés 0,0014 másodpercig tartott.)
<pre>INSERT INTO utas(telefonszám, email, név, honnanid, hovaoid, id) VALUES ("36308618343", "ubemojupavyja@freemail.hu", "Kovács Anna", 7, 7, 7);</pre>
[Szerkesztés helyben] [Módosítás] [PHP-kód létrehozása]
✓ A(z) 1 sor beszűrése megtörtént. (A lekérdezés 0,0012 másodpercig tartott.)
<pre>INSERT INTO utas(telefonszám, email, név, honnanid, hovaoid, id) VALUES ("36302514167", "sedaeryaman@gmail.com", "Szabó Anna", 8, 8, 8);</pre>
[Szerkesztés helyben] [Módosítás] [PHP-kód létrehozása]
✓ A(z) 1 sor beszűrése megtörtént. (A lekérdezés 0,0013 másodpercig tartott.)
<pre>INSERT INTO utas(telefonszám, email, név, honnanid, hovaoid, id) VALUES ("36707243452", "tgolden292@gmail.com", "Molnár Anita", 9, 9, 9);</pre>
[Szerkesztés helyben] [Módosítás] [PHP-kód létrehozása]
✓ A(z) 1 sor beszűrése megtörtént. (A lekérdezés 0,0016 másodpercig tartott.)
<pre>INSERT INTO utas(telefonszám, email, név, honnanid, hovaoid, id) VALUES ("36308731787", "kireeva2006@hotmail.hu", "Balogh Tímea", 10, 10, 10);</pre>
[Szerkesztés helyben] [Módosítás] [PHP-kód létrehozása]

Autó:

```
INSERT INTO autó( szín, évjárat, típus, rendszám, id) VALUES("kék", 2014, "Skoda", "NTF-342",1);
```

```
INSERT INTO autó( szín, évjárat, típus, rendszám, id) VALUES("szürke", 2012, "Seat", "RAP-235",2);
```

```
INSERT INTO autó( szín, évjárat, típus, rendszám, id) VALUES("zöld", 2021, "Mercedes", "KKD-006",3);
```

```
INSERT INTO autó( szín, évjárat, típus, rendszám, id) VALUES("fekete", 2006, "Renault", "NLE-048",4);
```

```
INSERT INTO autó( szín, évjárat, típus, rendszám, id) VALUES("sárga", 2018, "Audi", "JNM-070",5);
```

```
INSERT INTO autó( szín, évjárat, típus, rendszám, id) VALUES("szürke", 2011, "BMW", "JGD-777",6);
```

```
INSERT INTO autó( szín, évjárat, típus, rendszám, id) VALUES("FEKETE", 2013, "Mazda", "FBN-987",7);
```

```
INSERT INTO autó( szín, évjárat, típus, rendszám, id) VALUES("szürke", 2021, "Skoda", "VRS-333",8);
```

```
INSERT INTO autó( szín, évjárat, típus, rendszám, id) VALUES("barna", 2008, "BMW", "LZN-948",9);
```

```
INSERT INTO autó( szín, évjárat, típus, rendszám, id) VALUES("fehér", 2004, "Ford", "RAP-235",10);
```

✓ A(z) 1 sor beszúrása megtörtént. (A lekérdezés 0,0012 másodpercig tartott.)
<pre>INSERT INTO autó(szín, évjárat, típus, rendszám, id) VALUES("szürke", 2011, "BMW", "JGD-777",6);</pre>
[Szerkesztés helyben] [Módosítás] [PHP-kód létrehozása]

✓ A(z) 1 sor beszúrása megtörtént. (A lekérdezés 0,0012 másodpercig tartott.)
<pre>INSERT INTO autó(szín, évjárat, típus, rendszám, id) VALUES("FEKETE", 2013, "Mazda", "FBN-987",7);</pre>
[Szerkesztés helyben] [Módosítás] [PHP-kód létrehozása]

✓ A(z) 1 sor beszúrása megtörtént. (A lekérdezés 0,0015 másodpercig tartott.)
<pre>INSERT INTO autó(szín, évjárat, típus, rendszám, id) VALUES("szürke", 2021, "Skoda", "VRS-333",8);</pre>
[Szerkesztés helyben] [Módosítás] [PHP-kód létrehozása]

✓ A(z) 1 sor beszúrása megtörtént. (A lekérdezés 0,0014 másodpercig tartott.)
<pre>INSERT INTO autó(szín, évjárat, típus, rendszám, id) VALUES("barna", 2008, "BMW", "LZN-948",9);</pre>
[Szerkesztés helyben] [Módosítás] [PHP-kód létrehozása]

✓ A(z) 1 sor beszúrása megtörtént. (A lekérdezés 0,0013 másodpercig tartott.)
<pre>INSERT INTO autó(szín, évjárat, típus, rendszám, id) VALUES("fehér", 2004, "Ford", "RAP-235",10);</pre>
[Szerkesztés helyben] [Módosítás] [PHP-kód létrehozása]

✓ A(z) 1 sor beszúrása megtörtént. (A lekérdezés 0,0030 másodpercig tartott.)
<pre>INSERT INTO autó(szín, évjárat, típus, rendszám, id) VALUES("kék", 2014, "Skoda", "NTF-342",1);</pre>
[Szerkesztés helyben] [Módosítás] [PHP-kód létrehozása]

✓ A(z) 1 sor beszúrása megtörtént. (A lekérdezés 0,0013 másodpercig tartott.)
<pre>INSERT INTO autó(szín, évjárat, típus, rendszám, id) VALUES("szürke", 2012, "Seat", "RAP-235",2);</pre>
[Szerkesztés helyben] [Módosítás] [PHP-kód létrehozása]

✓ A(z) 1 sor beszúrása megtörtént. (A lekérdezés 0,0013 másodpercig tartott.)
<pre>INSERT INTO autó(szín, évjárat, típus, rendszám, id) VALUES("zöld", 2021, "Mercedes", "KKD-006",3);</pre>
[Szerkesztés helyben] [Módosítás] [PHP-kód létrehozása]

✓ A(z) 1 sor beszúrása megtörtént. (A lekérdezés 0,0012 másodpercig tartott.)
<pre>INSERT INTO autó(szín, évjárat, típus, rendszám, id) VALUES("fekete", 2006, "Renault", "NLE-048",4);</pre>
[Szerkesztés helyben] [Módosítás] [PHP-kód létrehozása]

✓ A(z) 1 sor beszúrása megtörtént. (A lekérdezés 0,0012 másodpercig tartott.)
<pre>INSERT INTO autó(szín, évjárat, típus, rendszám, id) VALUES("sárga", 2018, "Audi", "JNM-070",5);</pre>
[Szerkesztés helyben] [Módosítás] [PHP-kód létrehozása]

Sofőr:

```
INSERT INTO sofőr(telefonszám,email,név,indulásid,érkezésid, id, utasid, autóid)
VALUES("06302548137", "kireeva2006@gmail.com", "Szabó Károly", 1, 1, 1, 1, 1);
```

```
INSERT INTO sofőr(telefonszám,email,név,indulásid,érkezésid, id, utasid, autóid)
VALUES("06702846316", "victorhugomontalvo@freemail.hu", "Kapolcs Vilmos", 2, 2, 2, 2, 2);
```

```
INSERT INTO sofőr(telefonszám,email,név,indulásid,érkezésid, id, utasid, autóid)
VALUES("06307616512", "arnootje@hotmail.hu", "Pintér Flórián", 3, 3, 3, 3, 3);
```

```
INSERT INTO sofőr(telefonszám,email,név,indulásid,érkezésid, id, utasid, autóid)
VALUES("06307162158", "teodor@gmail.com", "Pál Valentin", 4, 4, 4, 4, 4);
```

```
INSERT INTO sofőr(telefonszám,email,név,indulásid,érkezésid, id, utasid, autóid)
VALUES("06309513547", "alinamohnach@gmail.com", "Lukács Csanád", 5, 5, 5, 5, 5);
```

```
INSERT INTO sofőr(telefonszám,email,név,indulásid,érkezésid, id, utasid, autóid)
VALUES("06709513584", "umopepisdn@gmail.com", "Szilágyi Gyula", 6, 6, 6, 6, 6);
```

```
INSERT INTO sofőr(telefonszám,email,név,indulásid,érkezésid, id, utasid, autóid)
VALUES("06308943216", "stonaige@hotmail.hu", "Lengyel Gergely", 7, 7, 7, 7, 7);
```

```
INSERT INTO sofőr(telefonszám,email,név,indulásid,érkezésid, id, utasid, autóid)
VALUES("06308913284", "sue1959@freemail.hu", "Szűts Boldizsár", 8, 8, 8, 8, 8);
```

```
INSERT INTO sofőr(telefonszám,email,név,indulásid,érkezésid, id, utasid, autóid)
VALUES("06709841651", "mustek550@gmail.com", "Csonka Dezső", 9, 9, 9, 9, 9);
```

```
INSERT INTO sofőr(telefonszám,email,név,indulásid,érkezésid, id, utasid, autóid)
VALUES("06701592174", "kaprun64@gmail.com", "Dobos Ramóna", 10, 10, 10, 10, 10);
```

✔ A(z) 1 sor beszűrése megtörtént. (A lekérdezés 0,0050 másodpercig tartott.)
<pre>INSERT INTO sofőr (telefonszám,email,név,indulásid,érkezésid, id, utasid, autóid) VALUES ("06302548137", "kireeva2006@gmail.com", "Szabó Károly", 1, 1, 1, 1, 1);</pre>
[Szerkesztés helyben] [Módosítás] [PHP-kód létrehozása]
✔ A(z) 1 sor beszűrése megtörtént. (A lekérdezés 0,0016 másodpercig tartott.)
<pre>INSERT INTO sofőr (telefonszám,email,név,indulásid,érkezésid, id, utasid, autóid) VALUES ("06702846316", "victorhugomentalvo@freemail.hu", "Kapolcs Vilmos", 2, 2, 2, 2, 2);</pre>
[Szerkesztés helyben] [Módosítás] [PHP-kód létrehozása]
✔ A(z) 1 sor beszűrése megtörtént. (A lekérdezés 0,0016 másodpercig tartott.)
<pre>INSERT INTO sofőr (telefonszám,email,név,indulásid,érkezésid, id, utasid, autóid) VALUES ("06307616512", "arnootje@hotmail.hu", "Pintér Flórián", 3, 3, 3, 3, 3);</pre>
[Szerkesztés helyben] [Módosítás] [PHP-kód létrehozása]
✔ A(z) 1 sor beszűrése megtörtént. (A lekérdezés 0,0014 másodpercig tartott.)
<pre>INSERT INTO sofőr (telefonszám,email,név,indulásid,érkezésid, id, utasid, autóid) VALUES ("06307162158", "teodor@gmail.com", "Pál Valentin", 4, 4, 4, 4, 4);</pre>
[Szerkesztés helyben] [Módosítás] [PHP-kód létrehozása]
✔ A(z) 1 sor beszűrése megtörtént. (A lekérdezés 0,0015 másodpercig tartott.)
<pre>INSERT INTO sofőr (telefonszám,email,név,indulásid,érkezésid, id, utasid, autóid) VALUES ("06309513547", "alinamohnach@gmail.com", "Lukács Csanád", 5, 5, 5, 5, 5);</pre>
✔ A(z) 1 sor beszűrése megtörtént. (A lekérdezés 0,0013 másodpercig tartott.)
<pre>INSERT INTO sofőr (telefonszám,email,név,indulásid,érkezésid, id, utasid, autóid) VALUES ("06709513584", "umopepisdn@gmail.com", "Szilágyi Gyula", 6, 6, 6, 6, 6);</pre>
[Szerkesztés helyben] [Módosítás] [PHP-kód létrehozása]
✔ A(z) 1 sor beszűrése megtörtént. (A lekérdezés 0,0021 másodpercig tartott.)
<pre>INSERT INTO sofőr (telefonszám,email,név,indulásid,érkezésid, id, utasid, autóid) VALUES ("06308943216", "stonaige@hotmail.hu", "Lengyel Gergely", 7, 7, 7, 7, 7);</pre>
[Szerkesztés helyben] [Módosítás] [PHP-kód létrehozása]
✔ A(z) 1 sor beszűrése megtörtént. (A lekérdezés 0,0012 másodpercig tartott.)
<pre>INSERT INTO sofőr (telefonszám,email,név,indulásid,érkezésid, id, utasid, autóid) VALUES ("06308913284", "suel959@freemail.hu", "Szűts Boldizsár", 8, 8, 8, 8, 8);</pre>
[Szerkesztés helyben] [Módosítás] [PHP-kód létrehozása]
✔ A(z) 1 sor beszűrése megtörtént. (A lekérdezés 0,0011 másodpercig tartott.)
<pre>INSERT INTO sofőr (telefonszám,email,név,indulásid,érkezésid, id, utasid, autóid) VALUES ("06709841651", "mustek550@gmail.com", "Csonka Dezső", 9, 9, 9, 9, 9);</pre>
[Szerkesztés helyben] [Módosítás] [PHP-kód létrehozása]
✔ A(z) 1 sor beszűrése megtörtént. (A lekérdezés 0,0011 másodpercig tartott.)
<pre>INSERT INTO sofőr (telefonszám,email,név,indulásid,érkezésid, id, utasid, autóid) VALUES ("06701592174", "kaprun64@gmail.com", "Dobos Ramóna", 10, 10, 10, 10, 10);</pre>

Sql lekérdezések:

1. Listázd ki az utasoknak a nevét, email címét és azt a helyet ahova utazik.

+ Beállítások

név	email	hely
Balogh Ubul	pilotbmn@freemail.hu	Balatonalmádi
Bolgár Dominik	bolgar.dominik@gmail.com	Csongrád
Kis Ödön	nurgul78kg@gmail.com	Derecske
Jónás Olivér	mikeftw@gmail.com	Gyula
Fazekas Ottó	markravch@hotmail.hu	Keszthely
Nagy Ábel	fido77@gmail.com	Monor
Kovács Anna	ubemojupavyja@freemail.hu	Nyírbátor
Szabó Anna	sedaeryaman@gmail.com	Nagykanizsa
Molnár Anita	tgolden292@gmail.com	Siófok
Balogh Tímea	kireeva2006@hotmail.hu	Tapolca

Lekérdezés szövegesen:

SELECT utas.név, utas.email, hova.hely

From utas JOIN hova On utas.hovaid=hova.id;

2. Listázd ki a sofőröknek a nevét, email címét és azt a helyet ahova utazik.

név	email	hely
Szabó Károly	kireeva2006@gmail.com	Újfehértó
Kapolcs Vilmos	victorhugomontalvo@freemail.hu	Tokaj
Pintér Flórián	arnootje@hotmail.hu	Tiszaölök
Pál Valentin	teodor@gmail.com	Tata
Lukács Csanád	alinamohnach@gmail.com	Tiszaújváros
Szilágyi Gyula	umopepisdn@gmail.com	Tab
Lengyel Gergely	stonaige@hotmail.hu	Vác
Szűts Boldizsár	sue1959@freemail.hu	Tótkomlós
Csonka Dezső	mustek550@gmail.com	Túrkeve
Dobos Ramóna	kaprun64@gmail.com	Budapest

Lekérdezés szövegesen:

```
SELECT sofőr.név, sofőr.email, indulás.hely
From sofőr JOIN indulás On sofőr.indulásid=indulás.id;
```

3. Listázd ki, hogy az egyes sofőrökhöz milyen típusú autó tartozik.

név	típus
Szabó Károly	Skoda
Kapolcs Vilmos	Seat
Pintér Flórián	Mercedes
Pál Valentin	Renault
Lukács Csanád	Audi
Szilágyi Gyula	BMW
Lengyel Gergely	Mazda
Szűts Boldizsár	Skoda
Csonka Dezső	BMW
Dobos Ramóna	Ford

Lekérdezés szövegesen:

```
SELECT sofőr.név, autó.típus
From sofőr JOIN autó On sofőr.autóid=autó.id;
```

4. Rakd ABC sorrendbe a sofőröket. A nevet, emailt, telefonszámot írasd ki.

				név	email	telefonszám
<input type="checkbox"/>				Csonka Dezső	mustek550@gmail.com	06709841651
<input type="checkbox"/>				Dobos Ramóna	kaprun64@gmail.com	06701592174
<input type="checkbox"/>				Kapolcs Vilmos	victorhugomontalvo@freemail.hu	06702846316
<input type="checkbox"/>				Lengyel Gergely	stonaiage@hotmail.hu	06308943216
<input type="checkbox"/>				Lukács Csanád	alinamohnach@gmail.com	06309513547
<input type="checkbox"/>				Pál Valentin	teodor@gmail.com	06307162158
<input type="checkbox"/>				Pintér Flórián	arnootje@hotmail.hu	06307616512
<input type="checkbox"/>				Szabó Károly	kireeva2006@gmail.com	06302548137
<input type="checkbox"/>				Szilágyi Gyula	umopepisdn@gmail.com	06709513584
<input type="checkbox"/>				Szűts Boldizsár	sue1959@freemail.hu	06308913284

Lekérdezés szövegesen:

SELECT név, email, telefonszám

FROM sofőr

ORDER BY név;

5. Listázd ki az autókat évjárat szerint csökkenő sorrendbe. Írasd ki az évjáratát, típusát, rendszámát.

				évjárat	1	tipus	2	rendszám	
<input type="checkbox"/>		Módosítás		Másolás		Törlés	2021	Mercedes	KKD-006
<input type="checkbox"/>		Módosítás		Másolás		Törlés	2021	Skoda	VRS-333
<input type="checkbox"/>		Módosítás		Másolás		Törlés	2018	Audi	JNM-070
<input type="checkbox"/>		Módosítás		Másolás		Törlés	2014	Skoda	NTF-342
<input type="checkbox"/>		Módosítás		Másolás		Törlés	2013	Mazda	FBN-987
<input type="checkbox"/>		Módosítás		Másolás		Törlés	2012	Seat	RAP-235
<input type="checkbox"/>		Módosítás		Másolás		Törlés	2011	BMW	JGD-777
<input type="checkbox"/>		Módosítás		Másolás		Törlés	2008	BMW	LZN-948
<input type="checkbox"/>		Módosítás		Másolás		Törlés	2006	Renault	NLE-048
<input type="checkbox"/>		Módosítás		Másolás		Törlés	2004	Ford	RAP-235

Lekérdezés szövegesen:

SELECT évjárat, típus, rendszám

FROM autó

ORDER BY évjárat DESC,típus;

6. Listázd ki, hogy melyik utashoz melyik sofőr tartozik. Íradd ki az utas nevét, sofőr nevét és a sofőrnek az autójának a rendszámát.

név	név	rendszám
Balogh Ubul	Szabó Károly	NTF-342
Bolgár Dominik	Kapolcs Vilmos	RAP-235
Kis Ödön	Pintér Flórián	KKD-006
Jónás Olivér	Pál Valentin	NLE-048
Fazekas Ottó	Lukács Csanád	JNM-070
Nagy Ábel	Szilágyi Gyula	JGD-777
Kovács Anna	Lengyel Gergely	FBN-987
Szabó Anna	Szűts Boldizsár	VRS-333
Molnár Anita	Csonka Dezső	LZN-948
Balogh Tímea	Dobos Ramóna	RAP-235

Lekérdezés szövegesen:

```
SELECT utas.név, sofőr.név, autó.rendszám
FROM utas
JOIN sofőr ON utas.id = sofőr.utasid
JOIN autó ON sofőr.autóid = autó.id;
```

7. Íradd ki a legfiatalabb autó(k) típusát és színét.

		típus	szín
<input type="checkbox"/>	Módosítás	Másolás	Törlés Mercedes zöld
<input type="checkbox"/>	Módosítás	Másolás	Törlés Skoda szürke

Lekérdezés szövegesen:

```
SELECT típus, szín
FROM autó WHERE évjárat IN (SELECT MAX(évjárat) FROM autó);
```



8. Íradd ki hány darab autó van az autó táblában.

```
COUNT(id)
10
```

Lekérdezés szövegesen:

```
SELECT
COUNT(id)
FROM autó;
```








9. Írased ki a „B” betűvel kezdődő utasoknak a nevét.

<div>← T →</div>						név	
<input type="checkbox"/>		Módosítás		Másolás		Törlés	Balogh Ubul
<input type="checkbox"/>		Módosítás		Másolás		Törlés	Bolgár Dominik
<input type="checkbox"/>		Módosítás		Másolás		Törlés	Balogh Tímea

Lekérdezés szövegesen:

```
SELECT név FROM utas WHERE név LIKE 'B%';
```

10. Listázd ki a sofőr táblában az olyan utasokat, akiknek „gmail” email fiókjuk van.

						email	
<input type="checkbox"/>		Módosítás		Másolás		Törlés	kireeva2006@gmail.com
<input type="checkbox"/>		Módosítás		Másolás		Törlés	teodor@gmail.com
<input type="checkbox"/>		Módosítás		Másolás		Törlés	alinamohnach@gmail.com
<input type="checkbox"/>		Módosítás		Másolás		Törlés	umopepisdn@gmail.com
<input type="checkbox"/>		Módosítás		Másolás		Törlés	mustek550@gmail.com
<input type="checkbox"/>		Módosítás		Másolás		Törlés	kaprun64@gmail.com

Lekérdezés szövegesen:

```
SELECT email FROM sofőr WHERE email LIKE '%@gmail.com%';
```