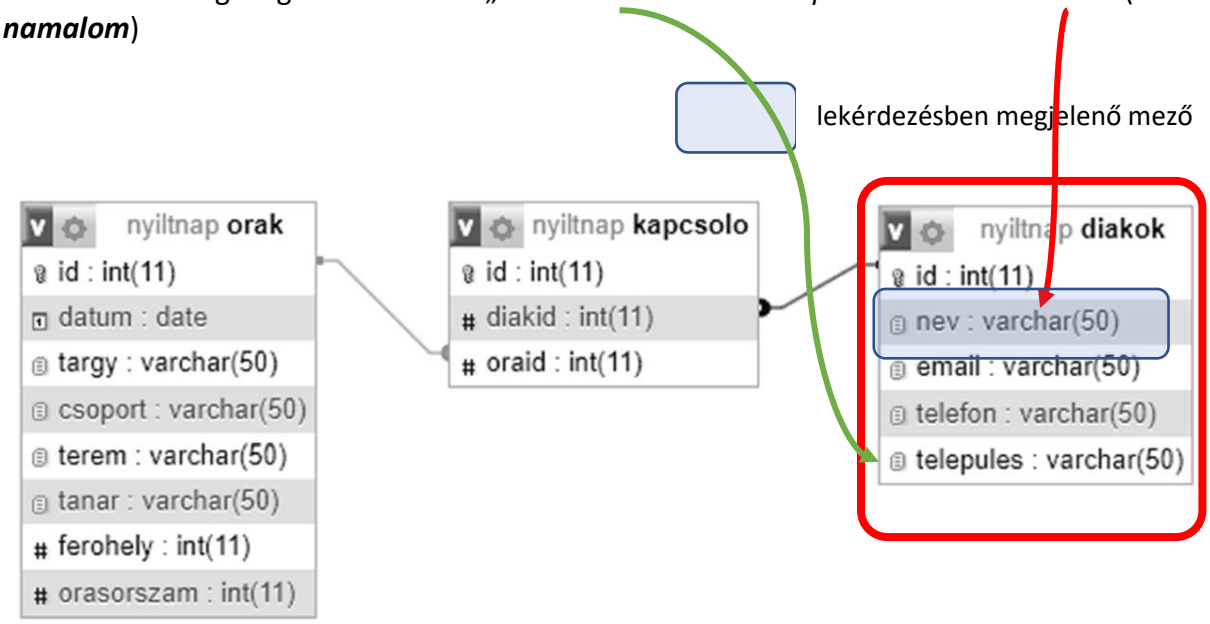
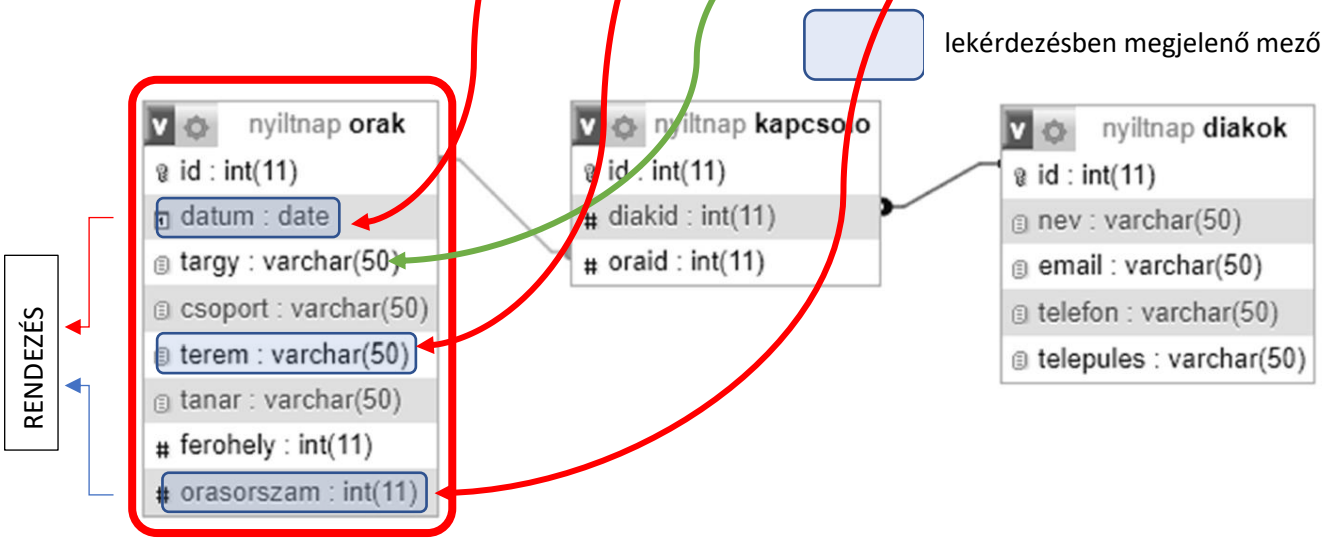
2. Lekérdezés segítségével írassa ki a „***Barnamalom***” nevű *településről* érkezők ***nevét***! (***2barnamalom***)




```sql
SELECT diakok.nev
FROM diakok
WHERE diakok.telepules = "Barnamalom";
```

 © Ódor Péter, 2024

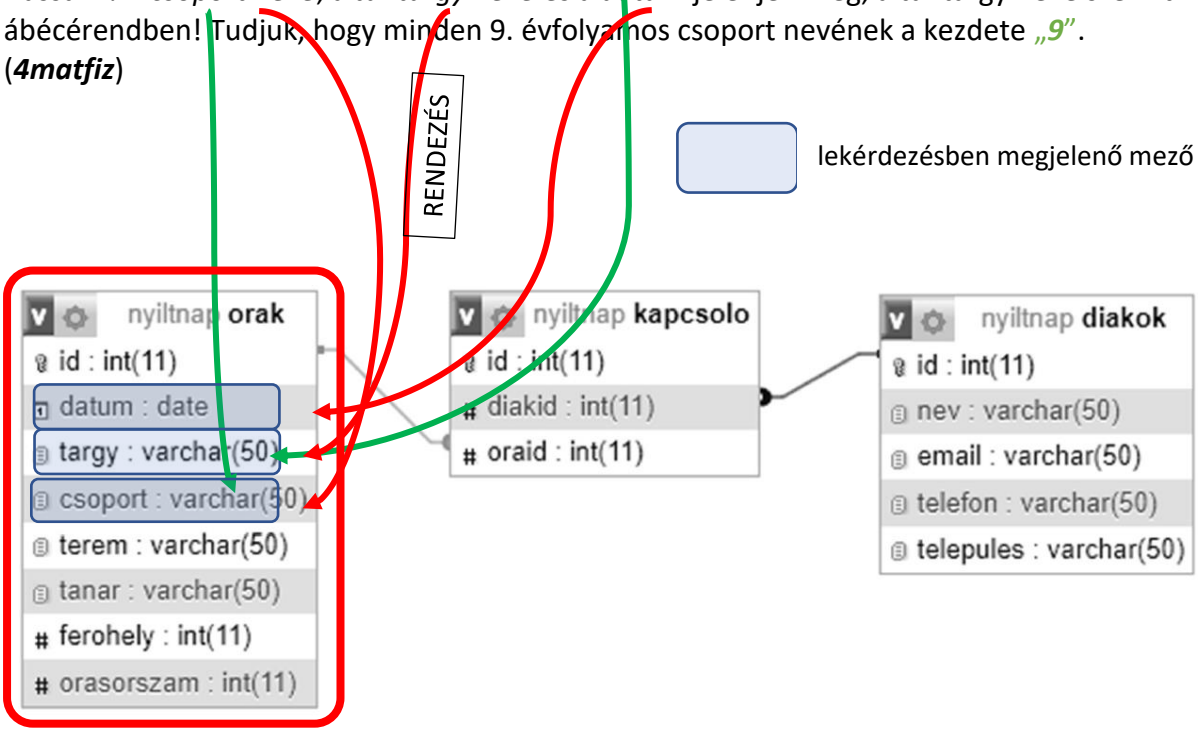
3. Készítsen lekérdezést, amely meghatározza, hogy ***mikor*** lehet „***angol***” nyelvórát látogatni! A lekérdezés jelenítse meg a *dátumot*, a *terem nevét*, valamint az *óra sorszámát*! Az eredmény a dátum és azon belül az óra sorszáma szerint növekvő sorrendbe legyen rendezve! (***3angol***)




```sql
SELECT orak.datum, orak.terem, orak.orasorszam
FROM orak
WHERE orak.targy = "angol"
ORDER BY 1, 3;
```

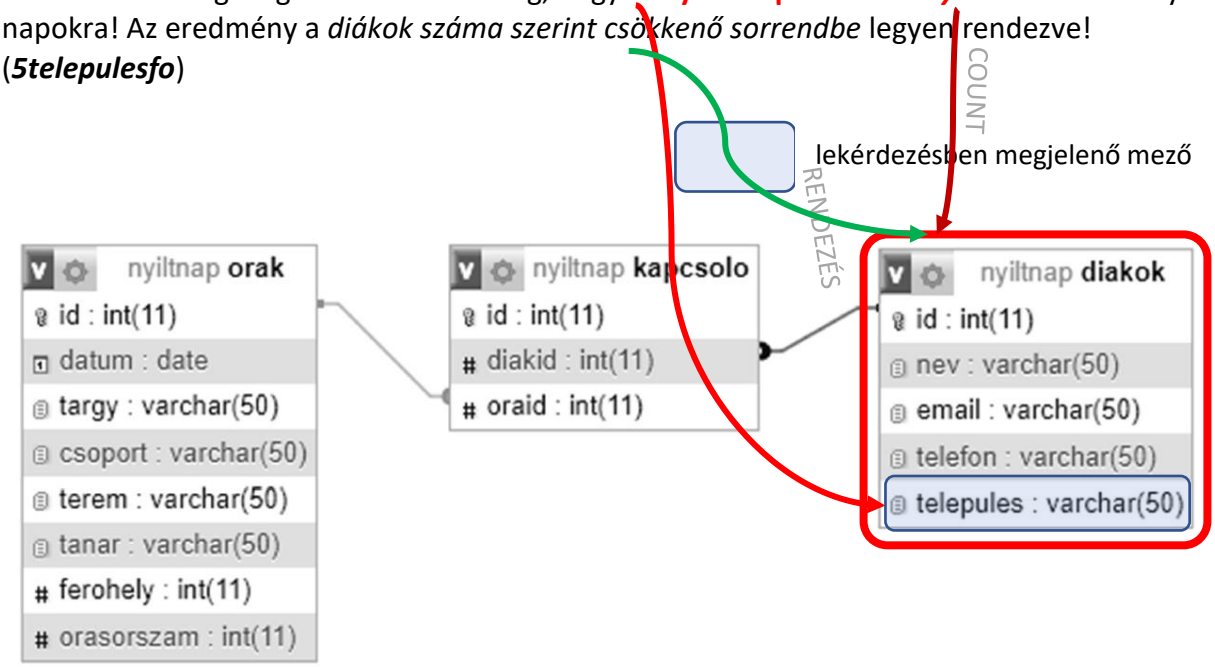
 © Ódor Péter, 2024

4. A 9. évfolyamon látogatható *„matematika”* és *„fizika”* tanórákat lekérdezés segítségével írassa ki! A *csoport neve*, a *tantárgy neve* és a *dátum* jelenjen meg, a tantárgy neve szerinti ábécérendben! Tudjuk, hogy minden 9. évfolyamos csoport nevének a kezdete *„9”*.
(***4matfiz***)




```sql
SELECT orak.csoport, orak.targy, orak.datum
FROM orak
WHERE orak.csoport LIKE "9%" AND (orak.targy = "matematika" OR orak.targy = "fizika")
ORDER BY orak.targy;
```

5. Lekérdezés segítségével határozza meg, hogy **melyik településről *hány diák*** érkezik a nyílt napokra! Az eredmény a *diákok száma szerint csökkenő sorrendbe* legyen rendezve! (***5telepulesfo***)




```sql
SELECT diakok.telepules, COUNT(*)
FROM diakok
GROUP BY diakok.telepules
ORDER BY 2 DESC;
```

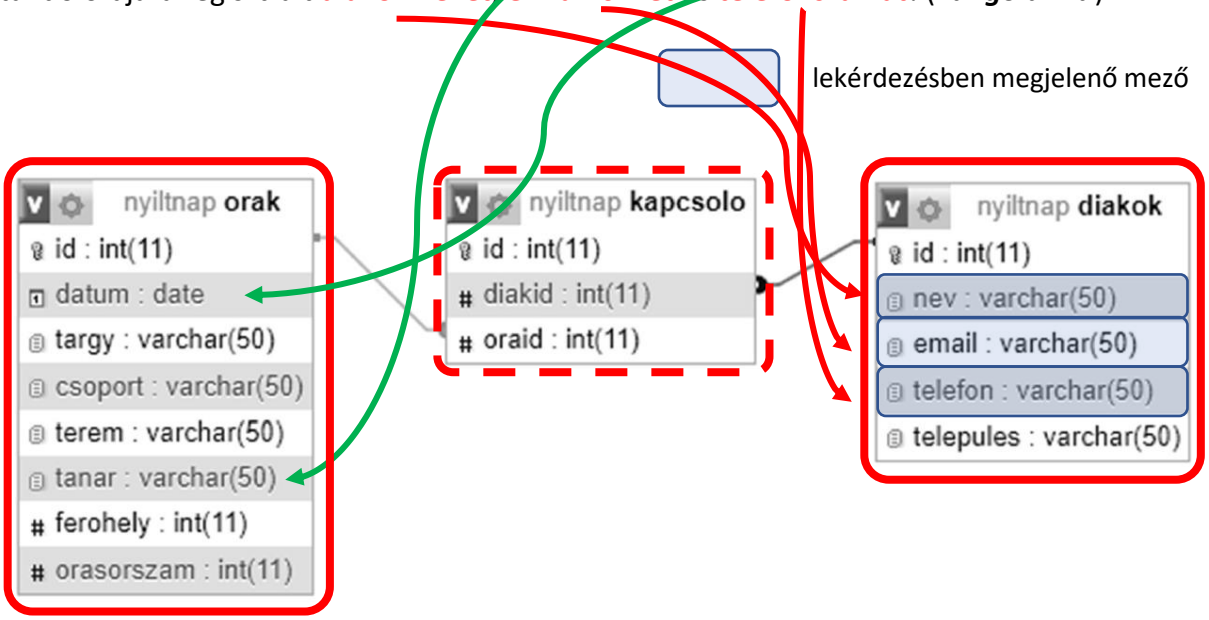
6. Készítsen lekérdezést, amely *ábécérendben* felsorolja, hogy milyen **tantárgyak** óráit lehet látogatni! Minden tantárgy neve ***csak egyszer*** jelenjen meg! (***6tantargyak***)




```sql
SELECT DISTINCT orak.targy
FROM orak
ORDER BY 1;
```

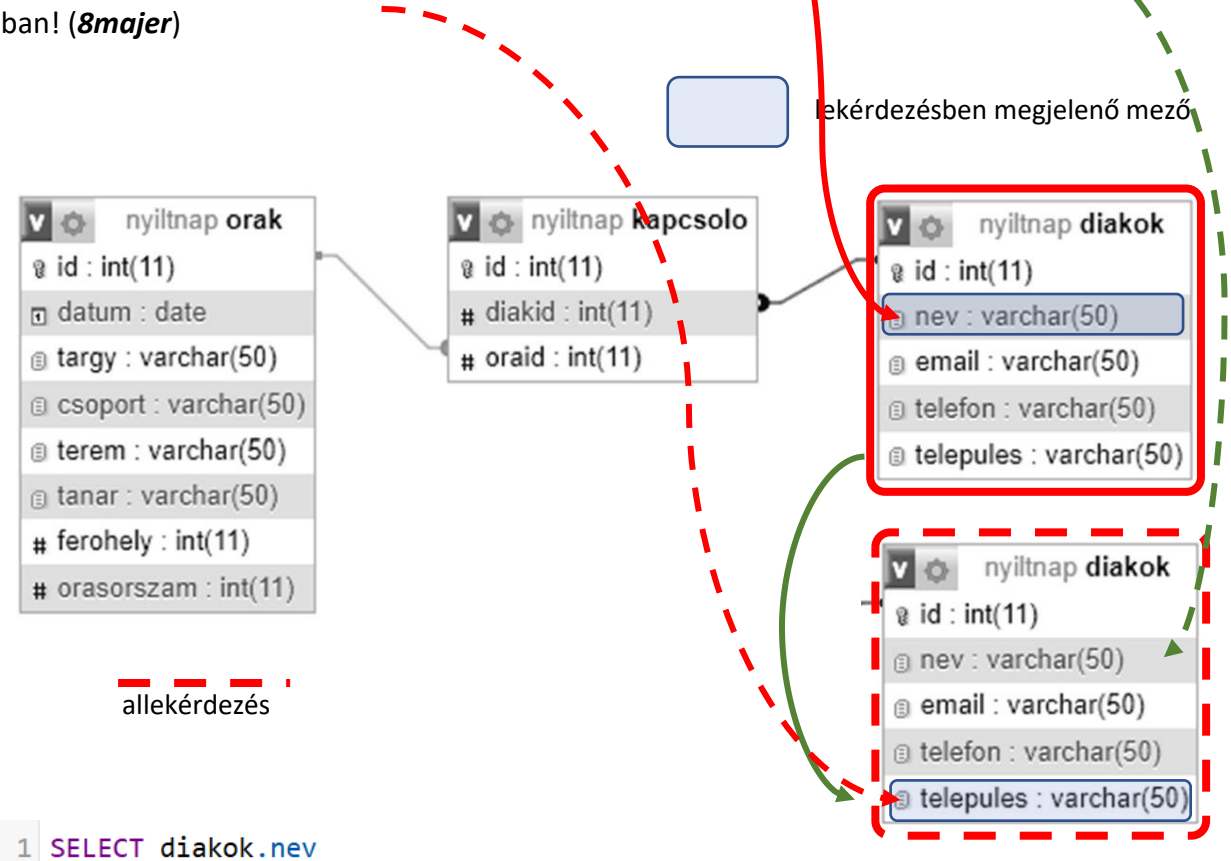
 © Ódor Péter, 2024

7. Lekérdezés segítségével listázza ki az *„Angol Anna”* tanárnő *„2028. 11. 10.”* napján tartandó órájára regisztrált **diákok nevét**, **e-mail-címét** és **telefonszámát**! (***7angolanna***)



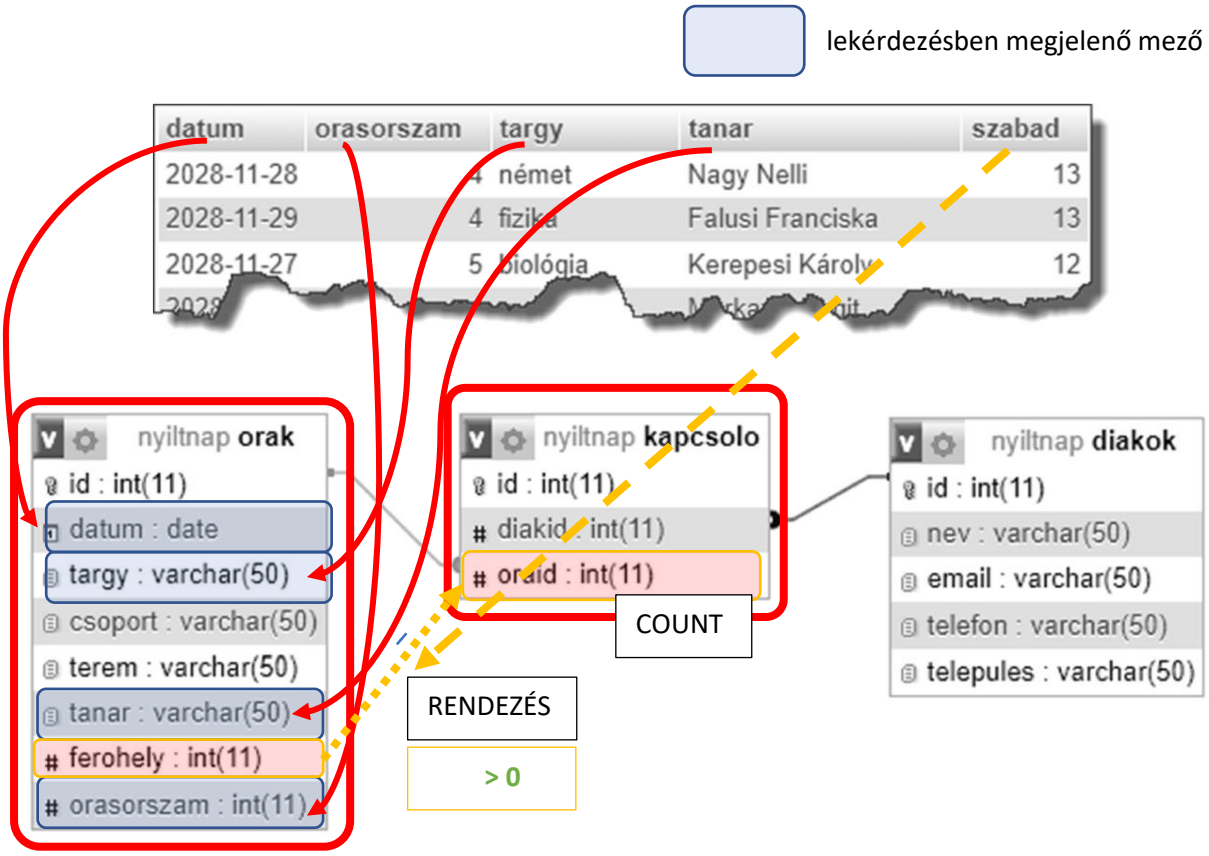

```sql
SELECT diakok.nev, diakok.email, diakok.telefon
FROM diakok, kapcsolo, orak
WHERE orak.id = kapcsolo.oraid AND kapcsolo.diakid = diakok.id
AND orak.tanar = "Angol Anna" AND orak.datum = "2028-11-10";
```

8. Lekérdezés segítségével listázza ki azoknak a diákoknak a **nevét**, akik a *„Majer Melinda”* nevű diákkal *azonos településről* regisztráltak! Majer Melinda neve ne jelenjen meg a listában! (***8majer***)




```
1 SELECT diakok.nev
2 FROM diakok
3 WHERE diakok.nev <> "Majer Melinda" AND diakok.telepules IN
4                                     (SELECT diakok.telepules
5                                      FROM diakok
6                                      WHERE diakok.nev = "Majer Melinda");
```

9. A szabad helyek áttekintéséhez készítse el a minta szerinti lekérdezést! Az oszlopok a minta szerinti sorrendben jelenjenek meg! A **szabad hellyel nem rendelkező órák ne jelenjenek meg** a listában! A *számított* oszlop felett a „***szabad***” felirat jelenjen meg! A sorok a **szabad helyek** száma szerint **csökkenő sorrendben** jelenjenek meg! (***9szabad***)




```sql
SELECT orak.datum, orak.orasorszam, orak.targy, orak.tanar, orak.ferohely-COUNT(kapcsolo.oraid) AS szabad
FROM orak, kapcsolo
WHERE orak.id = kapcsolo.oraid
GROUP BY orak.id
HAVING szabad > 0
ORDER BY szabad DESC;
```