3. Fordítóiroda

Adatbázis létrehozása		
Az adatbázis létrehozása *iroda* néven és a táblák importálása helyes A pont nem adható meg, ha az adatbázis kódolása hibás.	1 pont	
A megadott mezők a megfelelő típussal szerepelnek	1 pont	
A táblákban az elsődleges kulcsok és az összetett kulcs helyes	1 pont	
Minden lekérdezésben a megfelelő mezők szerepelnek		
A ***8temak*** lekérdezés kivételével minden elmentett lekérdezésben pontosan a kívánt mezők jelennek meg A pont nem adható, ha háromnál kevesebb lekérdezést készített.	1 pont	
2elerhetok lekérdezés		
A lekérdezésben a fordítók neve megjelenik, valamint a név szerint a lista rendezett	1 pont	
Helyesen szűr a fordítók foglaltságára	1 pont	

Például:

```
SELECT nev
FROM szemely
WHERE elerheto
ORDER BY nev;
```

3rovidek lekérdezés		
A lekérdezésben a dokumentumok darabszáma (`Count()`) és az összbevétel (`Sum()`) megjelenik	1 pont	
A szükséges táblákat használta és közöttük a kapcsolat helyes	1 pont	
Helyesen szűr a dokumentumok terjedelmére	1 pont	

Például:

```
SELECT Count(*) AS Darab, Sum(egysegar) AS Bevétel
FROM doku, nyelv
WHERE nyelvid=nyelv.id AND terjedelem<=5000;
```

4angolmagyar lekérdezés		
A lekérdezésben a dokumentumok terjedelme és szakterülete jelenik meg, valamint helyes kapcsolattal használta a szükséges táblákat A pont nem adható, ha az eredmény felesleges tábla használata miatt hibás.	1 pont	
Helyesen szűr a forrás- és a célnyelv párosra	1 pont	
Az eredmény a terjedelem szerint csökkenő sorrendben jelenik meg	1 pont	

Például:

```
SELECT terjedelem, szakterulet
FROM doku, nyelv
WHERE nyelvid=nyelv.id AND fnyelv="angol" AND
      cnyelv="magyar"
ORDER BY 1 DESC;
```

5munkanap lekérdezés		
A lekérdezésben a forrás-, a célnyelv és a szakterület jelenik meg, valamint helyes kapcsolattal használta a szükséges táblákat A pont nem adható, ha az eredmény felesleges tábla használata miatt hibás.	1 pont	
Helyesen szűr a munkaidőre	1 pont	
A nyelvpárok a forrásnyelv szerinti ábécé sorrendben jelennek meg	1 pont	

Például:

```
SELECT szakterulet, fnyelv, cnyelv
FROM doku, nyelv
WHERE nyelvid=nyelv.id AND munkaido between 7 and 9
ORDER BY 2;
```

6soknyelv lekérdezés

A lekérdezésben a *nev* mező megjelenik a forrásnyelvre helyesen szűr — 1 pont

A szükséges táblákat használta, a táblák között a kapcsolat, vagy az allekérdezés illesztése helyes — 1 pont

A pont nem adható, ha az eredmény felesleges tábla használata miatt hibás.

A *nev* vagy a *szemelyid* mező szerint csoportosít — 1 pont

A nyelvpárok számának maximumához tartozó *szemelyid*, vagy *nev* mezőt határozta meg — 1 pont

A nyelvpárok száma szerint csökkenően rendez és a legtöbb nyelvre fordítók nevét jelenítette meg — 1 pont

A pont jár akkor is, ha több fordítóból csak egyet jelenített meg.

Például:

```
SELECT nev
FROM szemely
WHERE szemely.id in (SELECT TOP 1 szemelyid
                     FROM nyelv, fordito
                     WHERE id=nyelvid AND fnyelv="magyar"
                     GROUP BY szemelyid
                     ORDER BY Count(*) DESC);
```

vagy

```
SELECT TOP 1 nev
FROM szemely, nyelv, fordito
WHERE nyelv.id=nyelvid AND szemelyid=szemely.id
     AND fnyelv="magyar"
GROUP BY nev
ORDER BY Count(*) DESC;
```

7tobbnyelv lekérdezés

A lekérdezésben az *elerheto* mezőre helyesen szűr — 1 pont

A magyar-angol vagy a magyar-orosz nyelvpárra helyesen szűr — 1 pont

Helyesen szűr a két nyelvpárra

- allekérdezéssel és annak megfelelő illesztésével vagy
- a fordító személye szerinti csoportosítással és csoportfeltétellel a nyelvek számára — 2 pont

A pont nem bontható.

A teljes kiegészített lekérdezést mentette és az helyes, minden név egyszer jelenik meg — 1 pont

Például:

```
SELECT nev
FROM nyelv, fordito, szemely
WHERE nyelv.id=nyelvid AND szemelyid=szemely.id AND
      elerheto AND
      fnyelv="magyar" AND cnyelv="angol" AND
      szemelyid in (SELECT szemelyid
                    FROM nyelv, fordito
                    WHERE nyelv.id = nyelvid AND
                    fnyelv="magyar" AND cnyelv="orosz");
```

vagy

```
SELECT nev
FROM nyelv, fordito, szemely
WHERE nyelv.id=nyelvid AND szemelyid=szemely.id AND
      elerheto AND fnyelv="magyar" AND
      (cnyelv="angol" OR cnyelv="orosz")
GROUP BY nev
HAVING COUNT(cnyelv)=2;
```

8temak lekérdezés és jelentés

Létrehozta a lekérdezést, és a megjelenített mezők között szerepel a *szakterulet*, *fnyelv, cnyelv* mező — 1 pont

A szükséges táblákat használta, és közöttük a kapcsolat helyes — 1 pont

A rekordok egyedi megjelenését biztosította — 1 pont

Például:

```
SELECT DISTINCT szakterulet, fnyelv, cnyelv
FROM doku, nyelv
WHERE nyelvid=nyelv.id;
```

A forrásnyelv szerint ábécérendben jelenítette meg a nyelvpárokat — 1 pont

A pont jár akkor is, ha a jelentésben állította be a rendezést.

A jelentésben a mintának megfelelően csoportosított, és a jelentésfej szövegét a mintának megfelelően, ékezethelyesen alakította ki — 1 pont

A pont jár karakter- vagy ékezettévesztések esetén is, ha csak egy szóban hibázott.

Összesen: ***30 pont***