

4. Repülőtér

A biztonságos légiközlekedés tervezéséhez a repülőterek adatait nyilvánosságra hozzák. Ez többek között azért fontos, mert például a nehezebb teherszállító repülőgépek csak betonozott pályára tudnak leszállni. A magyarországi repülőterek kifutópályáinak adatai állnak rendelkezésre a *palyak.txt* állományban. Fontos tudnia, hogy a kifutópályák téglalap alakúak.

1. Készítsen új adatbázist *repter* néven! Importálja az adattáblát az adatbázisba *palyak* néven! A txt típusú adatállomány ISO8859-2 kódolású, tabulátorokkal tagolt és az első sora tartalmazza a mezőneveket.
2. A létrehozás során állítsa be a megfelelő típusokat! A *palyak* táblához adjon hozzá *sorszam* néven egyedi azonosítót!

Tábla:

palyak (*sorszam*, *nev*, *hossz*, *szelesseg*, *anyag*)

<i>sorszam</i>	A kifutópálya azonosítója (számláló), ez a kulcs
<i>nev</i>	A repülőtér neve (szöveg)
<i>hossz</i>	A kifutópálya hossza méterben (szám)
<i>szelesseg</i>	A kifutópálya szélessége méterben (szám)
<i>anyag</i>	A kifutópálya borításának anyaga (szöveg); értéke fű vagy beton

Készítse el a következő feladatok megoldását! A zárójelben lévő néven mentse el azokat!

3. Listázza lekérdezés segítségével a betonozott kifutópályák minden adatát! (**3beton**)
4. Készítsen lekérdezést, amellyel felsorolja az 1500 méteres és ennél hosszabb kifutópályákat! Csak a repülőtér neve és a pálya hossza jelenjen meg, más adat ne! (**4hosszuak**)
5. Adja meg lekérdezés segítségével azoknak a repülőtereknek a nevét, ahol egynél több beton kifutópálya van! (**5tobb**)
6. Lekérdezéssel határozza meg, hogy melyik repülőtéren található és milyen nagyságú a legnagyobb területű füves kifutópálya! (**6maxterulet**)
7. Adja meg lekérdezés segítségével azoknak a repülőtereknek a nevét, ahol csak füves kifutópálya van, nincs betonborítás! Minden repülőtér neve csak egyszer jelenjen meg a listában! (**7fuves**)
8. Készítsen jelentést, melyben a repülőterek neve szerint, azon belül a kifutópályák anyaga szerint csoportosítva jeleníti meg a pályák hosszát és szélességét! (**8jel**)

20 pont