

Magyarország és szomszédos országai határátkelő állomásainak néhány legfontosabb adatát tartalmazza a **hatar.txt** állomány.

1. Készítsünk új adatbázist **allomasok** néven. Importáljuk az adattáblát az adatbázisba **hatar** néven. A **txt** típusú adatállomány tabulátorokkal tagolt UTF-8 kódolású, és az első sora tartalmazza a mezőneveket.
2. Beolvasás után állítsuk be a megfelelő adatformátumokat és a kulcsot. A táblához adjunk hozzá **az** néven egyedi azonosítót.

Tábla:

hatar (az, magyarh, szomszedh, orszag, tipus)

- az** A határátkelő azonosítója (számláló), ez a kulcs;
- magyarh** A magyarországi települése (szöveg);
- szomszedh** A szomszéd országbeli településének magyar neve (szöveg);
- orszag** A határátkelő szomszéd országa (szöveg);
- tipus** A határátkelő típusa (szöveg), értéke: közúti, vasúti és tervezett lehet.

Készítsük el a következő feladatok megoldását. Az egyes lekérdezéseknél ügyeljünk arra, hogy mindig csak a kért értékek jelenjenek meg és más adatok ne. A megoldásainkat a zárójelben lévő néven mentjük el.

3. Írassuk ki lekérdezés segítségével Szlovákia felé a vasúti határátkelők magyarországi településinek nevét ábécérendben. (**3szlovak**)
4. Adjuk meg azoknak a szomszéd országoknak a nevét, a melyek felé háromnál kevesebb vasúti határátkelőhely van. (**4keves**)
5. Készítsünk lekérdezést, amely országonként a vasúti, a közúti és a tervezett határátkelők számát adja meg. A létrehozott lekérdezés alapján készítsünk jelentést, amely az ország neve szerint csoportosítva jeleníti meg az eredményeket. Az elkészített jelentésben az oszlopok szélességét állítsuk be úgy, hogy minden adat látszódjon, de feleslegesen széles ne legyen. A lekérdezés címének írjuk be, hogy „**Átkelőhelyek száma**”. (**5osszesites**)
6. Készítsünk lekérdezést, amely felsorolja azoknak a határátkelőknek minden adatát, ahol a két település egyikének neve a másikat tartalmazza. (**6hasonlok**)
7. Soroljuk fel lekérdezés segítségével azoknak a magyar településeknek a nevét, ahol közúti és vasúti határátkelőhely is van. A listában a települések neve egyszer, ábécérendben jelenjen meg. (**7kozutesvasut**)
8. Lekérdezéssel listázzuk ki azoknak a magyar településeknek a nevét, amelyeknek több szomszédos településsel van határátkelője. A listában minden név egyszer szerepeljen. (**8tobb**)
9. Készítsünk űrlapot a **hatar** tábla alapján a mintának megfelelően. A rekordléptetéshez tegyünk fel két vezérlőgombot. (**9urlap**)

Határátkelők

az: []

magyarh: Rajka

szomszedh: Dunacsún

orszag: Szlovákia

tipus: közúti

[<] [>]

10. Lekérdezéssel készítsük el országonként a vasúti és közúti határátkelők számát a minta szerint. (**10tabla**)

orszag	vasúti határátkelők	közúti átkelők
Ausztria	6	9
Horvátország	3	6
Románia	5	10
Szerbia	2	5
Szlovákia	10	24

Beküldendő egy tömörített `i275.zip` állományban az adatbázis (`i275.accdb`, `i275.odt`, ...) valamint egy rövid dokumentáció (`i275.txt`, `i275.pdf`), amelyből kiderül az alkalmazott adatbázis-kezelő neve, verziószáma.