

Vonatjegyvásárlás adatbázisa - feladat

Az adatbázis egy vonatjegyvásárláshoz készített applikáció adatbázisának része.

Minden SQL parancsot másoljon be a **vonat_SAJÁT NÉV.TXT** állományba!

- Hozzon létre egy új adatbázist **vonatjegyvasarlas** néven UTF8 kódolással, a magyar ékezetes karakterek használatával!
- Hozza létre az alábbi táblákat és ügyeljen arra, hogy a táblák közötti kapcsolat, idegen kulcs is definiálva legyen!

jaratok (jaratID, honnan, hova, km)

jaratID	a vonatjárat azonosítója, 4B-os egész, automatikus sorszám, elsődleges kulcs
honnan	a település, honnan a járat indul, max 40 karakteres szöveg, kötelező kitölteni, indexelt
hova	a település, ahová a járat érkezik, max 40 karakteres szöveg, nem lehet üres
km	az indulási és érkezési települések távolsága, 2B-os egész szám

jegyfoglalas (foglalasID, jaratID, datum, darabszam, megrendeloemail, osztaly)

foglalasID	a jegyfoglalás azonosítója, 4B-os egész, automatikus sorszám, elsődleges kulcs
jaratID	a vonatjárat száma, 4B-os egész, idegen kulcs
datum	erre a napra foglalják a jegyet, dátum, kötelező kitölteni
darabszam	a megrendelt jegyek száma, 2B-os egész, kötelező kitölteni
megrendeloemail	a megrendelő email címe, max 60 karakteres szöveg, kötelező kitölteni, egyedi
osztaly	a lefoglalt jegyek osztálya (1-első osztály, 0-másodosztály), logikai

- A járatok adatait töltsse fel a **jaratok** táblába!

jaratID	honnan	hova	km
1	Szeged	Budapest	191
2	Szeged	Békéscsaba	97
3	Budapest-Kelenföld	Győr	127
4	Szombathely	Pécs	250

- A jegyfoglalásokat töltsse fel a **jegyfoglalas** táblába!

foglalasID	jaratID	datum	darabszam	megrendeloemail	osztaly
1	1	2023-12-08	1	joomarton@gmail.com	1
2	2	2023-12-20	3	vargaszabi13@vipmail.hu	0
3	4	2023-12-15	1	harmath.krisztina@gmail.com	0
4	2	2023-12-08	6	kalapos.terez120@gmail.com	0
5	3	2023-12-28	2	zoltan.galambos@freemail.hu	1

- A **jaratok** táblában véletlenül rossz mezőt indexeltünk. Törölje a **honnan** mezőről az index tulajdonságot és indexelje a **hova** mezőt!
- A **jegyfoglalas** táblában a 2-es járatra 2023-12-08-ra foglalt jegyek darabszáma helytelenül lett rögzítve, pontosan a valós érték kétszerese, illetve az osztályjelzés is hibás. Egyetlen utasítás segítségével módosítsa a darabszámot ennél a foglalásnál a jelenlegi érték felére, az osztályt pedig első osztályra!
- A **jegyfoglalas** táblában a **darabszam** mező típusát változtassa 1B-os egész számra!
- Az **jaratok** táblában a Szeged - Budapest járat végállomása „Budapest-Nyugati”. Utasítás segítségével módosítsa a célállomást!
- Vegyen fel a **jaratok** táblába egy új mezőt **kmar** néven, amely valós típusú mező.
- Töltsse fel **kmar** mezőt minden rekordban, ha tudja, hogy km-ként 19,4 Ft-ot kell fizetni!
- Törölje azokat a jegyfoglalásokat, amelyeket 2023. december 16. és 31. között foglaltak!