Készítsen egy színházi ülőhely nyilvántartást, ahol az objektumok az egyes székek. A székekről tudjuk, hogy milyen dátumokon foglaltak az évadban. A foglaltságot jelzi, hogy az adott dátum szerepel-e a szék foglaltsági listáján (naponta egy előadás lehet). A székről tudjuk, hogy párnázott-e, karfája van-e, nagy hely van-e a szék előtt.

Oldja meg, hogy a program segítségével

1. Új székek
2. tudjon listát készíteni a székek foglaltságáról táblázatos formában („o” üres szék, „x” foglalt szék jelzése, „\_” nincs szék)
3. le tudjuk kérdezni, hogy a szék az adott dátumon foglalt-e,
4. le tudjuk foglalni a széket adott dátumra,
5. Székinformáció
6. (Kilépés)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Színház |  | Terem |  | Szék |
| +dísz:Terem |  | -Székek:Szék típusú tömb[10,10] |  | -Foglaltság:szöveg tömb/lista  -párnázott\_e: logikai  -karfás:logikai  -hely:logikai |
| +Menü  +Szekek letrehozasa  +Teremfoglaltsag  +Szekfoglaltsag  +Székfoglalás  ~~+Párnázottság~~  ~~+Hely~~  ~~+Karfa~~  +Székinformáció  *(párnázottság, hely, karfa helyett)*  +Main |  | +Terem() (üres helyekkel feltöltés, nincsenek székek)  +isFoglalt(dátum, sor, oszlop)  +tryLefoglal(dátum, sor, oszlop)  +ujSzek(…)  +Párnázott(sor,oszlop)  +Hely(sor,oszlop)  +Karfás(sor,oszlop)  +Teremfoglaltság(dátum)  +isUres(sor, oszlop):logikai |  | +Szék(párnázott,karfás,hely)  +Szék(ures:bool) *(alapból a szekek lista ilyenekkel van tele)*  +isFoglalt(dátum:szöveg):logikai  +tryLefoglal(dátum:szöveg):logikai  +getPárnázott:logikai  +getKarfás:logikai  +getElotteHely:logikai  +isUres():logikai |