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

* le tudjuk kérdezni, hogy a szék az adott dátumon foglalt-e,
* le tudjuk foglalni a széket adott dátumra,
* tudjon listát készíteni a székek foglaltságáról táblázatos formában („o” üres szék, „x” foglalt szék jelzése)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Színház |  | Terem |  | Szék |
| +dísz:Terem |  | -Székek:Szék típusú tömb[10,10] |  | -Foglaltság:szöveg tömb/lista  -párnázott\_e: logikai  -karfás:logikai  -hely:logikai |
| +Menü  +Új\_szék  +Székfoglalás  +Foglaltsági\_információ  +Párnázottság  +Hely  +Karfa  +Main |  | +Új\_szék(párnázott,karfás,hely)  +Foglalt\_e(dátum, sor, oszlop)  +Lefoglal(dátum, sor, oszlop)  +Párnázott(sor,oszlop)  +Hely(sor,oszlop)  +Karfás(sor,oszlop)  +Teremfoglaltság(dátum) |  | +Szék(párnázott,karfás,hely)  +Foglalt\_e(dátum:szöveg):logikai  +Lefoglal(dátum:szöveg):logikai  +Párnázott\_e:logikai  +Karfás\_e:logikai  +Hely:logikai |