

GESZTI BENCE

WXNDSZ

2. Mozipénztár

Készítsünk programot, amely egy multiplex mozi jegyeladásait tudja kezelni, az alábbi funkciókkal:

- A program listázza az előadásokat időpont szerint, és azt lehessen szűrni film, illetve terem alapján. Minden előadásnál legyen látható, mennyi szabad hely van még rá.
- Lehet egy adott filmet, illetve termet kiválasztva új előadást hirdetni adott időpontra, valamint előadást lehet törölni, amennyiben senki sem foglalt rá helyet. A programnak figyelnie kell, hogy két előadás ne ütközzön az adott teremben (a film hossza után kell fél óra takarítási időt számolni).
- A meghirdetett előadásokra lehet helyet foglalni. A helyfoglalás adott székre (sor és oszlop megadásával) történik figyelembe véve, hogy az a szék még nincs lefoglalva. A lefoglalt helyek ezek után bármikor kiadhatóak. Kiadott jegyet már nem lehet újra kiadni.

Az adatbázis az alábbi adatokat tárolja:

- filmek (cím, származás, szinkronizált-e, rendező, szinopszis, hossz);
- termek (név, sorok és oszlopok száma);
- előadások (film, kezdő időpont, terem);
- helyek (előadás, terem, sor, oszlop, státusz <foglalt, kiadott>).



