

GYM Suleiman

Szuliék készítik a jövő évi terem beosztást az edzők részére. A rendszerezéshez kérjük a segítségünket.

Van N darab edző. Egy edzőnek van neve, elérhetősége (név, telefonszám) és vannak edzéseik. Egy edzés típusa lehet többféle (súlyzós, kardió, pilates, jóga, crossfit stb). Ezek lehetnek csoportosak vagy egyéni órák, a maximum létszám meghatározott, az óra helye (Nagy terem, kis terem stb), az órák szintje (kezdő, középhaladó, haladó) illetve, hogy melyik nap mettől meddig tart az óra.

Készítse el a megfelelő adatbázis sémát a feladathoz. A program indításakor töltse fel edzőkkel az adatbázist.

Későbbiekben lehessen új edzőt is felvenni, meglévőt frissíteni és törölni.

Egy edzőhöz tudjunk felvenni edzést. A következőkre viszont ügyeljünk:

- A program ne engedjen felvenni edzés alkalmat ha az ütközik bármelyik másik edzés időponttal. Eseményen keresztül jelezzük a felhasználónak a problémát.
- Ha kis terembe rakunk egy edzést de a maximum megadott létszám több mint 3 de kevesebb mint 6 akkor egy eseménnyel figyelmeztessük a felhasználót, hogy lehetséges, hogy kicsi a terem az óra megtartásához, ha viszont több mint 6 a létszám akkor ne mentse el a program az időpontot.
- A sikeres felvételt egy eseményben jelezzük.

Készítsünk kimutatásokat.

Lehessen lekérni, hogy az edzőknek a különböző típusú órákból hány darab van egy héten. Ennek eredményét mentjük ki egy json fájlba edzőnként egy 2025-ös mappa almappáiba amik nevei az edzők nevével egyezik meg.

Lehessen megjeleníteni napokra lebontva egy foglaltságot. A terem reggel 6-tól este 22:00-ig van nyitva. Foglaltság alatt jelenleg azt értjük, hogy terem típusonként egy napra vetítve hány százalékos a foglaltság. PL.

Hétfő: Nagy terem – 50%

Kis terem – 75%

Kedd: Nagy terem – 55%

...

Kérjük le, hogy nehézség szerint hogyan oszlanak el az edzések.

Jelenítsük meg az órarendet napokra lebontva. A képernyőn egyszerre csak egy nap látszódjon. Az edzések időrendi sorrendbe, Edzőnévvel és edzés típussal. A napok között két választott billentyűvel lehessen "átlépni".

A fő mappában egy txt fájl-ba mentjük el az elkészített órarendet, timetable_2025.txt néven.