Munkamegosztás: a programot egyedül csináltam meg.

A program egy színház jegyeit kezei, amitől négy kiíratást várunk. Várjuk a legidősebb színész nevét, azt az előadást amihez a legtöbb jegyet eladták, annak a listáját, hogy melyik néző melyik előadást látta a legtöbbször, azokat a színdarabokat amiket áprilisban adtak és azt, hogy októberben hány napon fogják adni a Romeo és Júliát. Az osztályok közötti kapcsolat segítségével egyszerű megkeresni a kérdésekre a választ.

1. Ki a legidősebb színész?

Megnézzük a színészek között ki született a legrégebben, ezáltal megkapjuk a legidősebb színészt.

1. Melyik színdarabot adták 2024 áprilisában?

Listába kigyűjtjük a jegyeket és leszűrjük dátum szerint (2024.04). Utána halmazt készítünk az előadásokból, hogy minden előadás csak egyszer szerepeljen.

1. Melyik színdarabhoz adták el a legtöbb jegyet?

Lekérdezzük, hogy hányszor nézték meg a legnézettebb színdarabot. Majd leszűrjük a legnézettebb színdarabokat és listába rakjuk őket.

1. Melyik néző melyik színdarabot látta a legtöbbször?

Létrehozunk egy üres listát. Majd listát csinálunk a néző jegyeihez tartozó színdarabokból (A kulcs érték szerint rendezett listát tudjuk jól csoportosítani.). Ebből a listából megkeressük és kiszedjük a leggyakoribb színdarabot. A néző-színdarab nézőpárt hozzáadjuk az elején létrehozott listához.

1. Mennyiszer fogják adni 2024 októberében a Romeo és Júliát?

Listába kigyűjtjük a jegyeket és leszűrjük dátum (2024.04) és cím szerint. Utána halmazt készítünk a dátumokból, hogy minden dátum csak egyszer szerepeljen.