

Név:	NEPTUN:	Gépsorszám:
Eredmény: nem jó    megfelelt    kiváló	Segítség: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
Elfogadó tanár:		

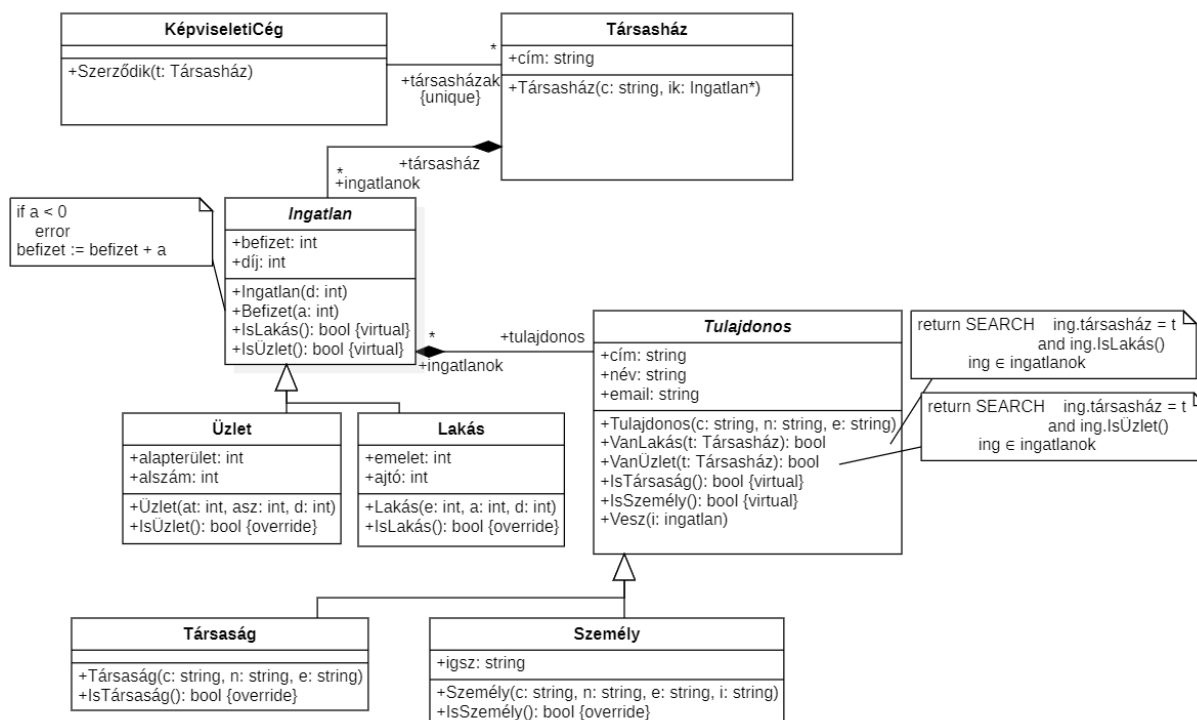
## Megfelelt

Egy társasháznak ismerjük a címét. Egy társasház legalább egy lakásból, illetve a társasház alján elhelyezkedő üzletekből áll, ezeket egységesen ingatlanoknak hívjuk. Egy lakásról tudjuk, hogy melyik szinten helyezkedik el, mi az ajtó száma és ki a tulajdonosa. Egy üzletről tudjuk, hogy mekkora az alapterülete, hányas alszám alatt van bejelentve, és hogy ki a tulajdonosa. A tulajdonos lehet társaság vagy magánszemély. Tulajdonosoknak nyilván van tartva a címük (nem feltétlen a társasház címe), a nevük és az email címük. Egy személyről ismert a személyi igazolvány száma. Társaság esetén az üzletek alszám szerint növekvően vannak rendezve. A társasház ügyeinek intézését közös képviselőt ellátó cég végzi, cserébe a szerződésben foglaltak alapján a társasház közös költséget fizet neki. A közös képviselőt ellátó cég minden ingatlanra megállapítja a szolgáltatásaiért cserébe járó éves díjat, valamint nyilvántartja az adott évben történt befizetések összegét. A tulajdonos rendszeresen fizet a cégnek egy-egy ingatlan után.

Valósítsa meg a tervet (a feladatot megoldó metódusok csak az ötös szintért kellenek)!

Az osztály és metódus nevek a tervet kövessék ékezet nélküli formában!

**Nem kell a megfelelt szintű megoldást elkészítenie, ha a kiváló szintűt megoldotta, de ajánlott először a megfelelt szinttel foglalkoznia, mert arra épül a kiváló szint (a megfelelt részhalmaza a kiválónak). Ha megoldotta az elérni kívánt szintű feladatot, mutassa be a megoldását valamelyik oktatónak.**



# Kiváló

Oldja meg vele a terv szerint az alábbi feladatokat:

1. Van-e olyan társasház, ahol senkinek sincs tartozása?
2. A legnagyobb elmaradással rendelkező lakásnak mekkora az elmaradása a céghez köthető társasházakban?
3. Hány lakás van elmaradva az éves díjának befizetésétől egy adott társasházban?
4. Adjuk meg, hogy van-e olyan társaság, akinek van lakása is és üzlete is egy adott társasházban.
5. Egy adott társasházban melyik tulajdonos fizette arányaiban a lakásaira a legtöbb díjat (befizetett összeg / birtokolt ingatlanok száma)?

