

Oktató: Dr. Kirchner István
Tantárgy kódja: DFAN-ISF-213-HU
Tantárgy neve: Programozás 1
Teszt típusa: Írásbeli zárthelyi dolgozat
Rendelkezésre álló idő: 90 perc

Dátum:
Hallgató neve:
NEPTUN kód:
Alíráás:

Feladat:

Készítsen alkalmazást kórházi személyek listájának előállításához. Minden személy esetében tárolja a típust (orvos vagy páciens), nemet, vezeté- és keresztnévet, születési dátumot és telefonszámot. Az alkalmazásnak képesnek kell lennie minden dolgozóról alapvető, mindenkire egységesen érvényes információkat (keresztnév, vezetéknév és telefonszám) szolgáltatni. A személyeknek létezik két specializáltabb típusa is; a páciens és az orvos. A két típus esetében további adatokat tároljon; aktuális betegség a páciens esetében, amíg az orvost tekintve a megszerzett specializációk. További feladat annak megoldása, hogy az interfész által előírt metódusokat megvalósítsa, valamint gondoskodjon arról, hogy a páciens és az orvos is megtudja adni az életkorát. A példányosítás során külön listákba gyűjtse ki a pácienseket és az orvosokat, majd a lista adatait külön szöveges fájllokba is mentse oly módon, hogy az egyes oszlopokat „;” karakterrel válassza el. (*patients.txt* és *doctors.txt*) Ha egy oszlopban több érték is lehet, mint például a specializációk esetében, akkor azokat vesszővel válassza el. A telefonszámok ##/## ##-## formában generálódjanak. A személyek adatai véletlenszerűen töltődjenek fel, ehhez egy külön osztályt implementáljon. Összesen legalább 100 személyt hozzon létre. További részleteket az UML diagramról olvashat le. Egy lehetséges kimenetet a feladatleírás mellett talál.

