

Készítsd el a gyógyszer osztályt, amiben minimum az alábbi tulajdonságok vannak regisztrálva:

- Név (látható, módosítható)
- Lejárat (látható, nem módosítható)
- Típus (látható, nem módosítható)
- Gyártó (látható, módosítható)
- Gyártási szám (látható, nem módosítható)
- Mennyiség (látható, korlátozásokkal módosítható: csak csökkenhet a bemenő paraméterként megadott mililiterrel.)
- Megbontott (látható, statikus függvénnnyel módosul, lásd lejjebb. Boolean, tehát true, vagy false lehet. Alapértelmezetten a konstruktorban kell beállítani false-ra!)

A típus tulajdonság egyszerű string legyen, DE hozz létre külön osztályt, ahogy a kutya osztálynál tettük a vércsoport esetében. Írj setter metódusokat, ami beállítja ennek a tulajdonságnak az értékét a megfelelő stringre. A választható értékek ebben az osztályban:

- Fájdalomcsillapító
- Allergia gyógyszer
- Gyulladáscsökkentő
- Köhögéscsökkentő

Amennyiben ezt az osztályt enumként szeretnéd megvalósítani, PHP 8 felett ez is engedélyezett, de akkor természetesen a típus tulajdonság a gyógyszer osztályban nem string, hanem GyógyszerEnum.

Adj hozzá a gyógyszer osztályhoz 3 saját magad által kitalált tulajdonságot!

Írj parameters konstruktort a gyógyszer osztályhoz, ami minden szükséges paramétert bekér, kivéve a Megbontott tulajdonságot, és alapértékeket is elfogad!

Írd meg a getter és setter metódusokat!

Készítsd el a megbont statikus metódust! A metódus egy példányt vár be, ellenőrzi, hogy a gyógyszer példány meg van-e bontva. Ha igen, akkor false-t ad vissza, ha nincs megbontva, azaz a Megbontott tulajdonsága false, akkor átállítja true-ra, és visszaadja az így módosított példányt.