

Feladat

- A feladat elkezdéséhez a mellékelt projekt tartalmaz kódokat (*main* függvény és **Datum** osztály). A megoldás során ezekhez a kódokhoz nem kell nyúlni (kivéve ha a feladat kéri), de a teszteléshez a *main* függvényben a nem használt kódokat ki lehet kommentezni.
- Ügyelj arra, hogy minden lefoglalt memória kerüljön megfelelően felszabadításra.
- Készíts egy **Hatarido** osztályt, ami tárolja egy szoftver nevét (egy szöveg, ami akár szóközőket is tartalmazhat), és a különböző verzióihoz tartozó kitűzött határidőket. Három verzióhoz tárolunk határidőt (**Datum** típus): alpha, beta, és végső, de nem biztos hogy mindegyik határidőt meghatároztuk (tipp: dinamikusan foglalva kezeljük az időpontokat, három mutatót tárolva). A konstruktor csak a szoftver nevét várja.
- Legyen a névhez és az időpontokhoz lekérdező és beállító függvény (*getNev*, *setNev*, *getAlphaDatum*, *setAlphaDatum*, *getBetaDatum*, *setBetaDatum*, *getVegsoDatum*, *setVegsoDatum*).
- Legyen a **Hatarido** osztályban egy statikus adattag is, ami az aktuális dátumot tárolja (ez mindig létezik, nem kell mutató). Az értéke kezdetben legyen a mai nap. Legyen hozzá beállító és lekérő függvény (*setAktualisDatum*, *getAktualisDatum*).
- A **Hatarido** osztályban legyen egy *lejart* metódus, amely a kimenetre kiírja az összes olyan határidőt, ami lejárt (a határidő előbb van, mint az aktuális dátum). Célszerű a **Datum** osztályt kiegészíteni egy metódussal, ami összehasonlítja kettő dátumot.
- A bejegyzett határidőket lehessen törölni is egy *hataridoTorol* metódus segítségével, amely megkapja paraméterben hogy melyik határidőt törölje.
- Készíts másoló konstruktort a **Hatarido** osztályhoz.