

A feladat teszteléséhez a mellékelt projekt tartalmaz egy *main* függvényt, valamint egy **Esemeny** osztályt. Az **Esemeny** osztály egy esemény (rendezvény) adatait tárolja: név, dátum (szövegek), kezdési idő, befejezési idő és résztvevők száma (egész számok). Feltesszük, hogy minden esemény egész órákor kezdődik és ér véget. Az osztályhoz van paraméter nélküli konstruktor, valamint egy olyan is, ami minden adatot vár. Minden adathoz van setter és getter.

- Töltsd le, és add a projekthez a **json.hpp** fájlt.
- Készíts egy **Helyszin** osztályt, ami egy rendezvény szervező helyszin adatait tárolja. Az osztályban tárolja a helyszin nevét és címét (szövegek), valamint az itt rendezett eseményeket (célszerű **vector** használatával, de lehet dinamikus tömb is). Konstruktor nem kell.
- A **Helyszin** osztálynak legyen egy *betolt* metódusa, amely paraméterben egy fájl nevét kapja. A paraméterben kapott fájl JSON formátumú, és tartalmaz minden adatot (név, cím, valamint események tömbje). A függvény olvassa be a fájlt, és töltse fel az osztály adatait.
- Legyen a **Helyszin** osztálynak egy *kiir* metódusa, amely megjeleníti az adatait a standard kimenetre a mintához hasonlóan.
- Legyen a **Helyszin** osztálynak egy *esemenyHosszKiir* metódusa, amely paraméterben egy fájl nevet kap. A metódus a kapott fájlba JSON formátumban listázza ki, hogy melyik esemény milyen hosszú (hány órán keresztül tart). A JSON fájl tartalma egy tömb legyen, melynek minden eleme egy esemény nevét és hosszát tárolja.