

5. házi feladat

Írjunk egy MySet nevű osztályt, ami objektumokat halmazként tud tárolni. Az osztálynak legyen egy lista tagváltozója, ami az elemeket tartalmazza. Az osztály valósítsa meg a következő műveleteket:

- `__init__(self)`:

inicializálja a listát üresnek.

- `insert(self, a)`:

az a objektumot adja a listához, ha nincs vele azonos elem a listában.

- `remove(self, a)`:

az a objektumot törölje a listából, ha van benne a-val azonos elem.

- `__str__(self)`:

egy halmaz reprezentációja legyen a következő:

Set: {elem1, elem2, ...}

- Definiáljuk az osztály + műveletét, ami két MySet

objektum uniójával térjen vissza.

- Definiáljuk az osztály * műveletét, ami két MySet

objektum metszetével térjen vissza.

- Definiáljuk az osztály - műveletét, ami két MySet

objektum különbségével térjen vissza.

Teszt és kimenet .

Határidő:

március 20. éjfél