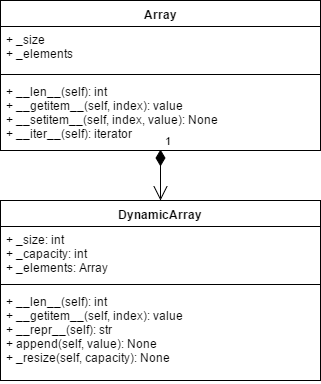
**Діаграма класу для реалізації необхідної структури даних**



class Array:

def \_\_init\_\_(self, size):

Створення масиву, який містить size елементів значення яких

None. size> 0.

def \_\_len\_\_(self):

Повертає кількість елементів (довжину) масиву.

def \_\_getitem\_\_(self, index):

Повертає значення, яке зберігається в елементі масиву, позиція якого

відповідає index. index повинен бути з відповідного діапазону.Метод доступний

при використанні оператора індексування.

def \_\_setitem\_\_(self, index, value):

Змінює значення, яке зберігається в елементі масиву, позиція якого

відповідає index на значення value. index повинен бути з відповідного діапазону.

Метод доступний при використанні оператора індексування.

def clear(self, value):

Очищення масиву шляхом встановлення значення всім елементам value

def \_\_iter\_\_(self):

Створення і повернення ітератора, який дозволить перебирати елементи

у масиві.