

1. Напишите класс «Хэш-таблица» с методами:

- добавить элемент,
- удалить элемент,
- найти элемент,
- сделать таблицу пустой,
- проверка таблицы на пустоту.

Напишите итератор для этого класса.

2*. Напишите класс «Связанная хэш-таблица», которая сохраняет порядок вставленных элементов (аналог LinkedHashMap в Java). Элементы такой таблицы по мере их вставки в таблицу должны включаться в дополнительный список.

Напишите итератор для этого класса, который перебирает элементы в том порядке, в котором они были вставлены.