**21. Полупространственный копирующий алгоритм**

Jones, Hosking, Moss - The garbage collection handbook

4.1 Semispace copying collection стр. 43

Рисунок на стр. 47, 48

Алгоритм

* Остановка нитей
* Перечисление живых объектов методом трассировки ссылок
* Живые объекты копируются из From в То во время трассировки
* Восстановление ссылок используя обратные ссылки
* From и To меняются местами
* Возобновление нитей

Тоже использует forward ссылки

Перемещение объектов называется «эвакуация»

Свойства:

* Одно из полупространств всегда пусто
  + Возможно нерациональное использование виртуальной памяти
* Долгоживущие объекты копируются при каждой GC
* Разрушение локальности данных при копировании

