

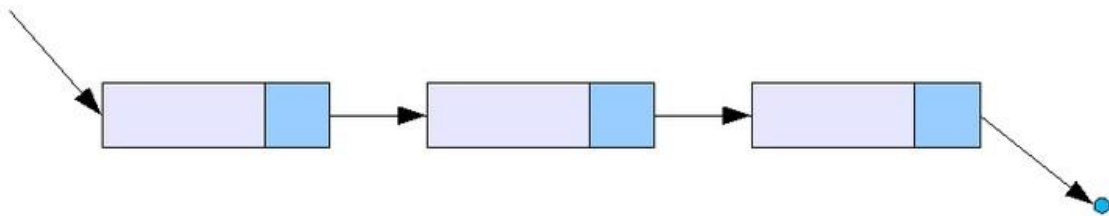
Практическая работа “Наследование и структуры данных в Java”

Продолжая работу над проектом коллекций задач необходимо сделать еще одну реализацию списка задач, используя связный список для их хранения.

Информация о структуре LinkedList

Связный список — базовая динамическая структура данных, состоящая из узлов, каждый из которых содержит как собственно данные, так и ссылку («связку») на следующий узел списка.

Принципиальным преимуществом перед массивом является структурная гибкость: порядок элементов связного списка может не совпадать с порядком расположения элементов данных в памяти компьютера, а порядок обхода списка всегда явно задаётся его внутренними связями.



Обязательное задание

Создать класс `LinkedTaskList`, унаследовав его от `AbstractTaskList`. Список реализовать своими силами, без использования классов, реализующих `java.util.List`.

Дополнительное задание

- `Task[] incoming(int from, int to)` — массив задач из списка, время оповещения которых находится между *from* (исключительно) и *to* (включительно).

Тестирование

Необходимо добавить в проект тесты, которые находятся в архиве `unit.zip` (будут доступны на занятии), а так же использовать тесты из предыдущей практики.