

Интерфейс Deque

У двухсторонних очередей массива нет никаких ограничений емкости; они растут по мере необходимости, чтобы поддерживать использование.



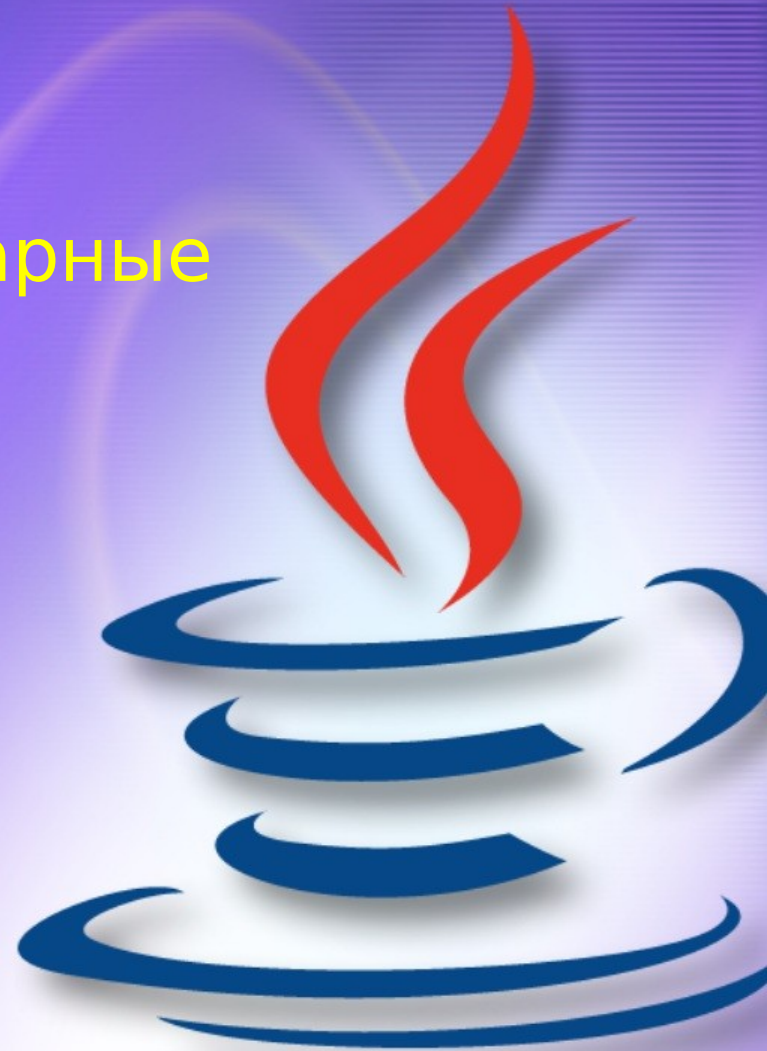
Человек

Школьник Студент Президент



Музыкальный инструмент

Духовые Клавишные Ударные



ArrayDeque и **LinkedList** оба реализуют интерфейс **Deque** (двунаправленный список)



LinkedList



ArrayDeque



Методы стека точно эквивалентны методам Deque как обозначено в таблице ниже

Метод стека

push(e)

pop()

peek()

Эквивалентный Метод Deque

addFirst(e)

removeFirst()

peekFirst()

push(E e)

Продвигает элемент на стек, представленный этой двухсторонней очередью

pop()

Выталкивает элемент из стека, представленного двухсторонней очередью.

peek()

Получает, но не удаляет первый элемент двухсторонней очереди, или возвращает null, если эта двухсторонняя очередь пуста.

