1. Giới thiệu về Collections:

* Collection – Hay còn được gọi là container: là một đối tượng nhóm nhiều thành phần vào trong một đơn vị duy nhất. Collections được sử dụng để lưu trữ, lấy ra, thao tác, và tương tác tổng hợp với dữ liệu. Nó thể hiện một tập dữ liệu để tạo thành một nhóm tự nhiên.

A picture containing text, screenshot, font, rectangle

Description automatically generated

* Collections: Là một class tiện ích để thao tác với các Collection.

1. List
2. LinkedList
3. ArrayList

<https://viblo.asia/p/arraylist-how-does-increasing-size-work-MLzGOxRoepq>

<https://docs.oracle.com/javase/tutorial/collections/interfaces/collection.html>

<https://www.baeldung.com/java-arraylist-linkedlist>

<https://www.baeldung.com/java-hashset>

<https://www.baeldung.com/java-hashmap>

<https://www.javatpoint.com/difference-between-hashset-and-hashmap>

A picture containing text, font, screenshot, number

Description automatically generated

* Garbage Collector

A picture containing text, screenshot, font

Description automatically generated

A picture containing text, screenshot, font, line

Description automatically generated

1. Vector
2. Stack
3. Difference between ArrayList and LinkedList

<https://www.baeldung.com/java-arraylist-linkedlist>

* 1. Về ArrayList
* Nó sử dụng Array để triển khai List Interface.

1. Queue
2. Set
3. Map
4. Difference between Collection and Collections

A screenshot of a computer

Description automatically generated with low confidence