

Java HashSet

La clase Java HashSet se usa para crear una colección que usa una tabla hash para el almacenamiento. Hereda la clase AbstractSet e implementa la interfaz Set. Una **Hashtable Java** es una estructura de datos que utiliza una llave o clave para identificar datos mediante una llave o clave. Los puntos importantes sobre la clase Java HashSet son:

- HashSet almacena los elementos mediante un mecanismo llamado **hashing**.
- HashSet contiene solo elementos únicos.
- HashSet permite un valor nulo.
- La clase HashSet no está sincronizada.
- HashSet no mantiene el orden de inserción. Aquí, los elementos se insertan en función de su código hash.
- HashSet es el mejor enfoque para las operaciones de búsqueda.
- La capacidad predeterminada inicial de HashSet es 16 y el factor de carga es 0,75.

Diferencia entre lista y conjunto

Una lista puede contener elementos duplicados, mientras que Set solo contiene elementos únicos.

Jerarquía de la clase HashSet

La clase HashSet extiende la clase AbstractSet que implementa la interfaz Set. La interfaz Set hereda las interfaces Collection e Iterable en orden jerárquico.

