|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Space | Adding | Removing | Search |  |  |  |
| BSTs | O(n) | B: O()  A: O(log n)  W: O(n) | B: O()  A: O(log n)  W: O(n) | B: O()  A: O(log n)  W: O(n) |  |  |  |
| AVLS | O(n) | B: O()  A: O(log n)  W: O(log n) | B: O()  A: O(log n)  W: O(log n) | B: O()  A: O(log n)  W: O(log n) |  |  |  |
| SkipLists | O(n)  W: O(nlogn) | B: O(log n)  A: O(log n)  W: O(n) | B: O(log n)  A: O(log n)  W: O(n) | B: O(log n)  A: O(log n)  W: O(n) |  |  |  |
| 2-4 trees |  | B: O()  A: O(log n)  W: O(log n) | B: O()  A: O(log n)  W: O(log n) | B: O()  A: O(log n)  W: O(log n) |  |  |  |
| Heaps |  | B: O(1)  A: O(log n)  W: O(log n) | B: O(1)  A: O(log n)  W: O(log n) | MURI DA |  |  |  |
| HashMaps |  | Good hash:  O(1)  Bad Hash:  O(n) | Good hash:  O(1)  Bad Hash:  O(n) | Good hash:  O(1)  Bad Hash:  O(n) |  |  |  |
|  |  | B: O()  A: O()  W: O() | B: O()  A: O()  W: O() | B: O()  A: O()  W: O() |  |  |  |