

Tecniche di Programmazione
27-01-2016

Si consideri la seguente classe per per realizzazione di un albero binario

```
public class BinaryTree <E extends Comparable<E>> {  
  
    private class Node {  
        Value data;  
        Node left, right; }  
  
    Node root;  
}
```

- scrivere un metodo per verificare che un albero sia completo
- scrivere un metodo per verificare che un albero sia un albero binario di ricerca
- valutare la complessità di tali metodi

Consider the following class for binary tree definition

```
public class BinaryTree <E extends Comparable<E>> {  
  
    private class Node {  
        Value data;  
        Node left, right; }  
  
    Node root;  
}
```

- write a method that returns true if the binary tree represents a complete binary tree
- write a method that returns true gif the binary tree is a BST
- evaluate the complexity of these methods