

ปฏิบัติการนี้จะเรียนรู้เกี่ยวกับการประยุกต์ใช้ BinaryTree และ Node ใน BinaryTree

โจทย์ปฏิบัติการข้อ 1

จากคลาส BTreeNode(BinaryTreeNode) และ BST(BinarySearchTree) ที่ให้ไปจงเขียน method เพิ่มดังนี้:

- add (int newElement) ที่จะเพิ่ม Node ใหม่ที่มีค่าเท่ากับ newElement ลงไปใน Tree โดย Node ที่เพิ่มเข้าจะต้องไม่ทำให้ BST เสียคุณสมบัติของ BST
- printTree () ที่จะ print Tree ออกมาในรูปแบบ Inorder

ตัวอย่างการทำงาน

Main.java	Test Result
<pre>BST tree = new BST(); tree.add(3); tree.add(1); tree.add(2); tree.add(8); tree.add(15); tree.printTree();</pre>	1,2,3,8,15,
<pre>BST tree = new BST(); tree.add(8); tree.add(4); tree.add(7); tree.add(40); tree.add(15); tree.add(13); tree.add(13); tree.printTree();</pre>	4,7,8,13,15,40,