

חוליה דו-כיוונית (אנרית) `BinNode<T>`

מחלקה המגדירה חוליה דו-כיוונית.

חוליה דו-כיוונית משמשת הן לרשימה דו-כיוונית והן לעץ בינארי

שימו לב!

שם הקובץ `BinNode`

שם הפעולה הבונה `BinNode`

שם המחלקה `BinNode<T>`

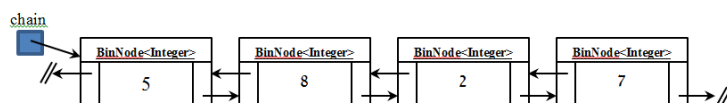
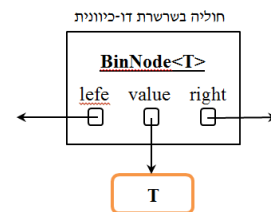
```
public class BinNode<T>
{
    //--- תכונות ---
    private BinNode<T>left;
    private T value;
    private BinNode<T>right;

    //--- פעולות בונות ---
    public BinNode(T value)
    {
        this.left = null;
        this.value = value;
        this.right = null;
    }

    public BinNode(BinNode<T> left, T value, BinNode<T> right)
    {
        this.left = left;
        this.value = value;
        this.right = right;
    }

    //--- טיפול במידע ---
    public T getValue()
    {
        return this.value;
    }

    public void setValue(T value)
    {
        this.value = value;
    }
}
```



```

//--- טיפול בצד שמאל ---
public BinNode<T> getLeft()
{
    return this.left;
}

public void setLeft(BinNode<T> left)
{
    this.left = left;
}

public boolean hasLeft()
{
    return this.left != null;
}

//--- טיפול בצד ימין ---
public BinNode<T> getRight()
{
    return this.right;
}

public void setRight(BinNode<T> right)
{
    this.right = right;
}

public boolean hasRight()
{
    return this.right != null;
}

//--- מצב החוליה ---
public String toString()
{
    return "" + this.value;
}
}

```

חוליה בעץ בינארי

