**CÂY AVL**

**(Cây cân bằng)**

- Cây AVL:

+ Mang bản chất là cây nhị phân tìm kiếm.

+ Tại mỗi node trên cây thì sự chênh lệch chiều cao của cây con trái và cây con phải không vượt quá 1.

- 4 loại mất cân bằng của cây và cách xử lý cho từng loại:

+ Trái – trái: Xoay phải tại node mất cân bằng

+ Trái – phải: Xoay trái tại node con bên trái của node mất cân bằng và xoay phải tại node mất cân bằng.

+ Phải – phải: Xoay trái tại node mất cân bằng.

+ Phải – trái: Xoay phải tại node con bên phải của node mất cân bằng và xoay trái tại node mất cân bằng.

A picture containing text, document

Description automatically generated- 9 1 4 2 3 5 8 6 7