Chap 1

- Thêm dữ liệu 1 cách tốt nhất có thể (add, sort, delete,…)

- Dữ liệu nên tổ chức theo 1 kiểu nào đó để search cho nó nhanh

- Có mấy loại cấu trúc dữ liệu?

6 loại cơ bản:

+files

+lists

+arrays

+records

+trees

+tables

- Thuật toán gồm có cái gì?

6 cái:

+input

+output

+finiteness(ko có lập vô tận)

+definiteness(rõ rang/đồng nhất/ai chạy cũng phải như nhau)

+effectiveness

+generality

- Thể hiện thuật toán

+natural language

+formal programming languages

+pseudo-code

+flowchart

Binary Search Tree: tìm kiếm nhanh hơn 1 nửa

path là đường đi đến node đó

right most, left most