

# Дървета с много наследници

Структури от данни - семинар 2022/2023

# Дървета с много наследници

Дърво в който всеки родител има произволен брой наследници



# Представяне на двоично дърво

```
template<typename T>  
struct Node {  
    T data;  
    vector<Node<T>*> children;  
}
```



# Приложение на дърветата с много наследници

- Файлова система



# Рекурсивни операции

- Вмъкване на елемент
- Търсене на елемент
- Сума на всички елементи
- Най-голям елемент
- Брой на елементите в дървото
- Височина на дървото
- Брой листа в дървото

