Giới thiệu đề tài

Trong cuộc sống chúng ta, để xây dựng được một quyển từ điển, một cây gia phả,… sơ khai chúng ta bắt đầu bằng những hình vuông, hình tròn, những đường thẳng liên kết thể hiện mối quan hệ giữa các khối vuông tròn. Rồi về sau dựa trên nền tảng đó để phát triển hiện đại hơn, logic hơn thành những cuốn sách. Để có thể xây dựng được những chương trình hiện đại như trên, bước đầu chúng ta cần phải hiểu rõ cái nguồn gốc sơ khai của chương trình. Đó là lý do chúng tôi lựa chọn đề tài “Cây nhị phân” để thực hiện đồ án cuối kỳ môn Cấu trúc dữ liệu và giải thuật.

Cây nhị phân có thể nói là một chương trình gốc để từ đó các chương trình khác có thể dựa trên nền tảng của cây nhị phân phát triển lên. Chẳng hạn như để xây dựng một quyển từ điển, ta có thể dựa vào cây nhị phân để sắp xếp theo Alphabelt, truy tìm tra cứu từ một cách nhanh chóng dựa trên các phương thức duyệt cây. Hay việc xây dựng cây gia phả cũng vậy, dựa trên nền tảng cây nhị phân để sắp xếp theo gia đình một cách hợp lý, khoa học, dễ dàng trong việc tra cứu thông tin người trong gia đình.

Mô tả quá trình làm:

……….

Mô tả phân công công việc

File excel

Biểu mẫu/ bảng chú thích