**Bài tập 2**. Xây dựng cây chỉ mục cho các tên riêng trong file chuyện chữ, file “pg32846.txt”

Bạn có đầu vào là 1 file text chứa các câu chuyện tiếng anh gồm 23 chuyện của nhiều tác giả. Bạn cần làm những công việc sau

* Thống kê các tên riêng trong các câu chuyện
* Đánh chỉ mục tên chuyện theo thứ tự dòng,   
  VD. Chuyện 1 “THE TWO DROVERS” bắt đầu từ dòng 135 tới dòng 1234   
  chuyện 2 “MR. DEUCEACE” bắt đầu từ dòng 1235
* Đánh chỉ mục các chương của chuyện (nếu chuyện gồm nhiều chương) theo thứ tự dòng
* Đánh chỉ mục cho các tên riêng (thuộc chuyện nào, xuất hiện ở dòng số bao nhiêu trong chuyện đó)
* In ra danh sách các chỉ mục đã có
* Tra cứu chỉ mục: Nhập vào tên 1 chuyện/hoặc STT, in ra vị trí chuyện đó (nếu in ra được nội dung chuyện thì càng tốt). Nội dung in ra có thể phân trang, mỗi trang khoảng 20 dòng
* Tra cứu chỉ mục: nhập vào 1 tên riêng, nếu tên đó có thì in ra chuyện nào, chương mấy, dòng nào. Nếu có thể thì in ra nội dung dòng đó ra để tra cứu.
* Lập chỉ mục của 1 số câu thoại ngắn (độ dài tối đa dưới 50-100 từ) để làm các câu thoại tiêu biểu cho chuyện.
* Nhập vào 1 phần của câu thoại, tự động hoàn thiện nốt các phần câu thoại còn lại (nếu phần đầu câu thoại kia là đúng)