Các module chương trình:

Từ bộ thư viện trên tác giả viết xây dựng thêm 7 module chương trình, các module được chia thành các lớp (class) như sau:

EnterNews.java: Lớp này có nhiệm vụ nhập input là các bài báo từ file vào chương trình để tiến hành trích rút.

SentenseAnalysis.java: Lớp có vai trò phân tích cú pháp và xác đinhj chủ thể, sự kiện và đối tượng của sự kiện đó.

NEREnginer.java: Lớp này thực hiện thao tác xác định thực thể trong câu để xác định thời gian, địa điểm, xảy ra sự kiện.

Event.java: Lớp cung cấp cấu trúc của một event.

TableEvent.java: Lớp cho biết cấu trúc của một bảng các event trong một bài báo.

Group.java: Lớp cung cấp cấu trúc của một cụm các event cùng nhắc đến một vấn đề.

FinalTableEvent.java: Lớp có tác dụng tổng hợp các event giống nhau từ các bài báo thành group, xây dựng tóm tắt từ một group và đưa ra bảng tóm tắt các event.