**CÁC PHƯƠNG PHÁP SINH CÂU HỎI TỪ VĂN BẢN**

Bùi Văn Thanh

Khóa QH-2007-I/CQ, ngành Công Nghệ Thông Tin

Tóm tắt khóa luận tốt nghiệp:

Bước đầu nghiên cứu và xây dựng được một hệ thống sinh câu hỏi từ văn bản tiếng Việt. Phương pháp của chúng tôi thực hiện phân tích cú pháp thông qua một bộ từ điển và các luật JAPE trên khung làm việc GATE.

Hệ thống gồm 3 thành phần chính: tiền xử lý, xây dựng bộ từ điển, và xây dựng các bộ luật. Hệ thống được thiết kế với khung làm việc GATE, cộng đồng có thể dễ dàng phát triển và mở rộng.

Khóa luận được chia thành 6 chương:

* Chương 1: Giới thiệu về hệ thống.
* Chương 2: Giới thiệu về những hướng tiếp cận cho bài toán tự động sinh câu hỏi, những công trình nghiên cứu hiện tại.
* Chương 3: Giới thiệu một cách tổng quan về khung làm việc GATE.
* Chương 4: Mô tả chi tiết hệ thống sinh câu hỏi cho văn bản tiếng Việt được xây dựng trên khung làm việc GATE mà chúng tôi đã xây dựng.
* Chương 5: Đưa ra những kết quả thực nghiệm và phân tích những lỗi vẫn còn tồn tại.
* Chương 6: Đưa ra những kết luận về hệ thống và hướng phát triển hệ thống trong tương lai.

Bên cạnh hệ thống sinh câu hỏi cho văn bản tiếng Việt, chúng tôi còn xây dựng được một tập dữ liệu các câu đã được sinh câu hỏi chuẩn.