

Họ và tên: Hoàng Tung Kiên

MSSV 22002266

Bài báo 1: A Guided Tour to Approximate String Matching  
 Chủ đề nghiên cứu: Nghiên cứu về các kỹ thuật khớp chuỗi xấp xỉ để tìm kiếm mẫu trong văn bản.  
 Đề tài:

- + Văn bản ngẫu nhiên
- + Bảng chữ cái 256 ASCII
- Kết quả đạt được:

Quy hoạch động: Để phức tạp  $O(mn)$   $\rightarrow O(n)$   
 Bit-parallelism: Xử lý nhanh hơn trên phần cứng hỗ trợ song song

Bài báo 2: Learning to summarize from human feedback  
 Chủ đề nghiên cứu: Nghiên cứu về các cải thiện chất lượng tóm tắt văn bản bằng cách huấn luyện mô hình ngôn ngữ dựa trên phản hồi từ con người thay vì dựa vào các phương pháp học có giám sát tự động.

Đề tài: Tác giả thu thập một tập dữ liệu lớn gồm các sơ đồ từ con người giữa các văn bản tóm tắt, sau đó dùng tập dữ liệu này huấn luyện mô hình đánh giá chất lượng tóm tắt.

- Kết quả đạt được, mô hình huấn luyện đề ra thấy hiệu suất vượt trội so với các mô hình tự động trước các bài tập tóm tắt chất lượng các ngôn ngữ khác nhau với mức độ khác nhau.

Bài Báo 3:

Giải thích: Trình bày tổng quan về đề tài  
 Phân loại các phương pháp: Mô tả các loại thuật toán

Maple



- ứng dụng: Các ứng dụng.

- kết luận: Tóm tắt các điểm chính và hướng nghiên cứu trong tương lai.

- bài báo 2.

- Giới thiệu: Nêu vấn đề và mục tiêu nghiên cứu.

- Phương pháp: Mô tả quy trình thu thập dữ liệu, phân tích từ con người và cách huấn luyện mô hình.

- Thực nghiệm: Trình bày các thí nghiệm để thực hiện đề tài, giải hiệu suất mô hình.

- Phân tích: Thảo luận về kết quả thu được, phân tích chi tiết hiệu suất.

- kết luận: Tóm tắt những phát hiện chính và đề xuất hướng nghiên cứu trong tương lai.

3. Trình bày về cấu trúc của 1 bài toán khoa học.

- Giới thiệu: Đặt vấn đề nêu.

- Phương pháp: Mô tả chi tiết các phương pháp và quy trình nghiên cứu.

- kết quả: Trình bày kết quả thu được.

- Thảo luận: Phân tích về ý nghĩa của các kết quả.

- kết luận: Tóm tắt những phát hiện chính và đề xuất hướng nghiên cứu tiếp trong tương lai.