**ĐẠI HỌC QUỐC GIA TP HỒ CHÍ MINH**

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA**

KHOA KHOA HỌC VÀ KĨ THUẬT MÁY TÍNH





**SUBJECT**

Title

|  |  |
| --- | --- |
| **Giáo viên hướng dẫn:** | **Sinh viên thực hiện:** |
| Cao Hoàng Trụ | Nguyễn Duy Hưng – 51101475  Vương Anh Tuấn – 51104040 |
| 14/05/2015 | |

**Mục lục**

[1 Giới thiệu vấn đề 5](#_Toc419390266)

[2 Các công trình liên quan 5](#_Toc419390267)

[3 Kiến thức và công nghệ 5](#_Toc419390268)

[4 Phương pháp đề xuất 5](#_Toc419390269)

[5 Dữ liệu 5](#_Toc419390270)

[6 Kết luận 5](#_Toc419390271)

# Giới thiệu vấn đề

Ở đây tui liệt kê trước, ông xem có gì thì sửa

* Giới thiệu về bệnh án điện tử và xu thế của nó trên thế giới
* Nêu lên vấn đề về trích xuất các kiến thức từ nguồn dữ liệu lớn như bệnh án điện tử
* Một trong những vấn đề liên quan là coref, tuy rất được quan tâm nghiên cứu cho các “phạm vi”? “lĩnh vực”? khác (theo tham khảo thì nó làm cho các bài báo (newspaper/article) nhiều nhất) nhưng cho lĩnh vực bệnh án điện tử thì vẫn chưa được xem xét tới
* …

# Các công trình liên quan

* Coreference resolution nói chung
  + Có 3 model (Xu et al. 2012): mention-pair model, entity-mention model và ranking model
* Coreference cho văn bản y khoa, cụ thể là bệnh án điện tử
* Rule-based learning
* Supervised learning
* Nhận diện thực thể trong bệnh án điện tử
* …

# Kiến thức và công nghệ

* Nói rõ về coreference là gì và phân giải nó là như thế nào
* Chém gió mấy cái ở phần related work ở (Xu et al. 2012) vào

# Phương pháp đề xuất



Hình . Sơ đồ khối

# Dữ liệu

* Nói về bộ dữ liệu i2b2/VA
* Nói về 3 cách đánh giá tính F-measure, precision và recall

# Kết luận

# Tài liệu tham khảo

XU, Yan, et al. (2012). A classification approach to coreference in discharge summaries: 2011 i2b2 challenge. *Journal of the American Medical Informatics Association : JAMIA*, **19** (5), 897-905.