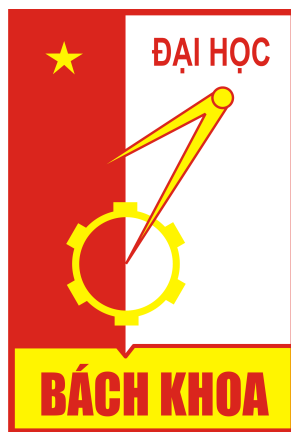


# *Xử lý Ngôn ngữ Tự nhiên tại DSLab*



# Nội dung

- Các nội dung nghiên cứu
- Sản phẩm nghiên cứu

# Các nội dung nghiên cứu

## CƠ SỞ TRI THỨC

**Lexical Semantic**

**Language Resources**

**Open IE**

## ỨNG DỤNG

**Khai phá văn bản**

**Dịch máy**

**Hệ hỏi - đáp**

## CORE NLP

**Ngữ pháp**

*Syntactic parsing*

*Phrase chunking*

*Coreference*

*Semantic role labeling*

*NER*

**Cấu tạo từ**

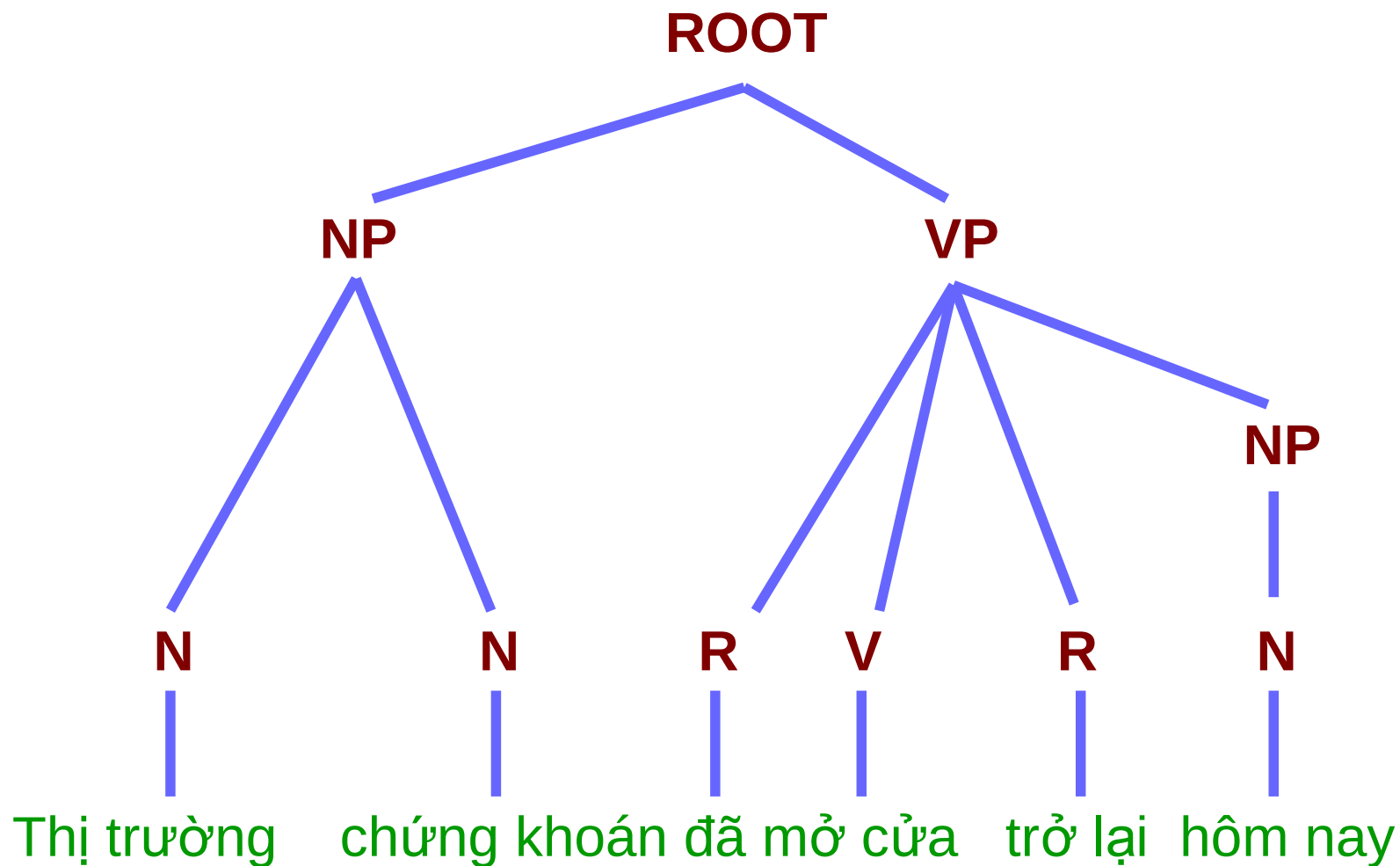
*POS*

*Word segmentation*

*Tokenization*

# Các nội dung nghiên cứu (2)

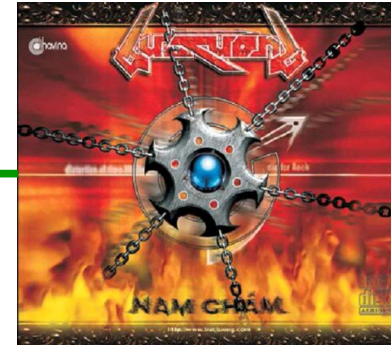
- CoreNLP



# Các nội dung nghiên cứu (3)

- Cơ sở tri thức

phát hành



bao gồm



thành viên

Người mộng du



quốc tịch

giáo dục



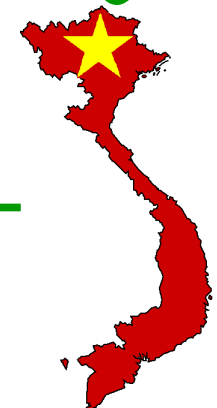
nơi sinh



địa điểm

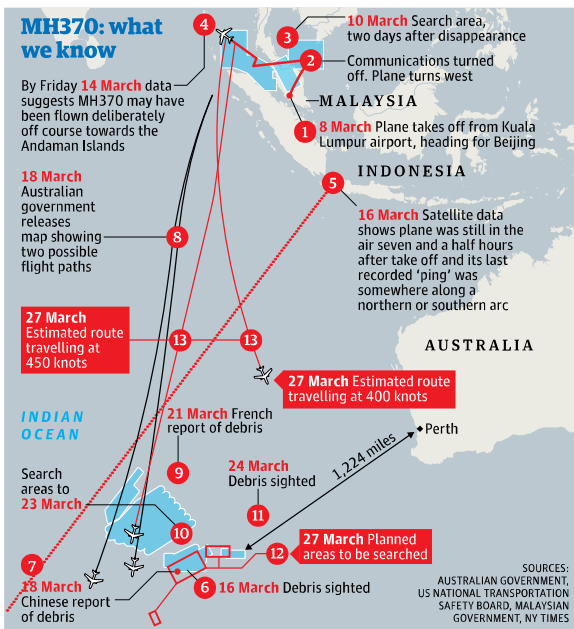


thủ đô



# Các nội dung nghiên cứu (3)

- Ứng dụng



Tóm tắt sự kiện  
(khai phá văn bản)



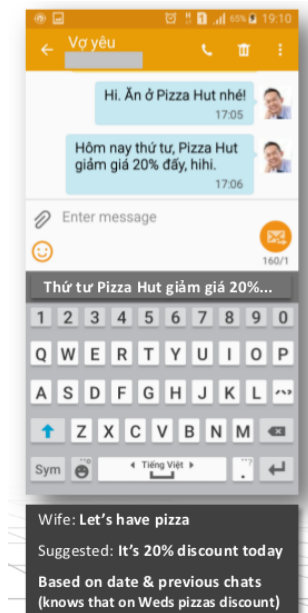
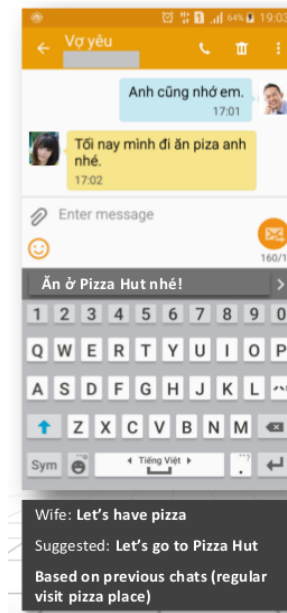
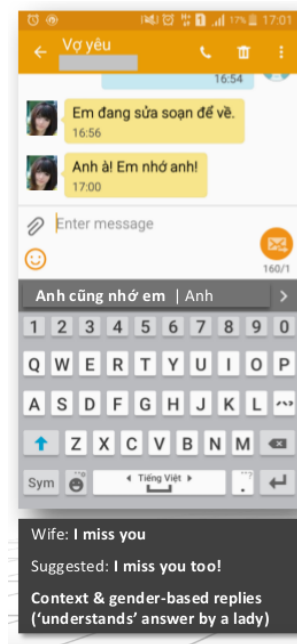
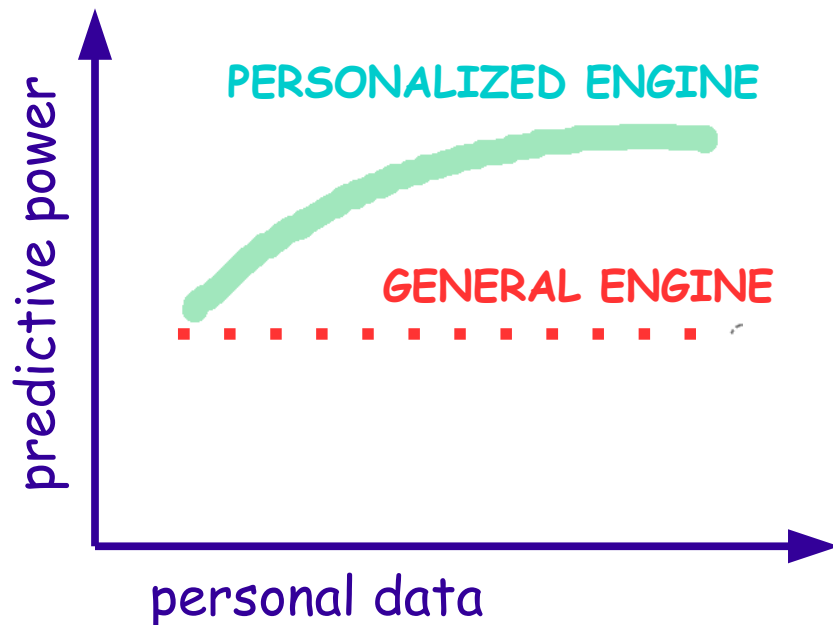
Dịch máy



Hỏi - đáp

# Sản phẩm nghiên cứu

## NEURAL PREDICTIVE TEXT



Đối tác:



Giải pháp kỹ thuật:

- Xử lý ngôn ngữ tự nhiên
- Cá nhân hóa

Thành viên dự án: HieuNK (PI), AnhNK, HuongLT, TrungTV  
{hieunk, anhnk, huonglt, trungtv}@soict.hust.edu.vn

# Sản phẩm nghiên cứu (1)

- R&D:

**Cơ sở tri thức**

**CoreNLP**

**Ứng dụng**

- Dữ liệu:

**Tin tức**

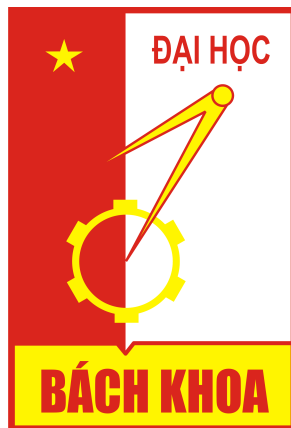
**Mạng xã hội**

- Đối tác:





# Xin Cảm ơn!



Personal page: <http://is.hust.edu.vn/~hieunk>  
Email: [hieunk@soict.hust.edu.vn](mailto:hieunk@soict.hust.edu.vn)