**DỰ ÁN CUỐI KỲ**

MÔN: NHẬP MÔN XỬ LÝ NGÔN NGỮ TỰ NHIÊN

**Bài 1:**

Xây dựng chương trình hỏi đáp tự động (question answering) cho tiếng Việt.

Mô tả yêu cầu:

* Nhập vào câu hỏi Q
* Hệ thống đưa ra câu trả lời A

1. **Yêu cầu về phương pháp:**

* Sử dụng phương pháp sinh câu trả lời.
* Sử dụng mô hình LSTM

Khuyến khích sử dụng các mô hình nâng cao:

* CNN + LSTM
* BiLSTM
* Attention LSTM
* Transformer

1. **Dữ liệu:**

Sử dụng tập dữ liệu bao gồm các cặp câu hỏi đáp, được phân loại theo chủ đề.

Download trên mục Data

1. **Nộp bài:**

* File word mô tả bài toán, giải pháp, thuật toán, kết quả
* Chương trình