**Tên: Bùi Nhật Huy**

**Lớp: CQ.61.CNTT**

**MSSV: 6151071052**

**Kế Hoạch thực hiện và tiến độ nghiên cứu**

Thời gian và nội dung công công việc theo tuần.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Thời gian** | **Nội dung công việc** | **Ghi chú** |
| Tuần 1 (03/04 - 10/04) | Chọn đề tài, xây dựng đề cương. |  |
| Tuần 2 (11/04 – 17/04) | Xác định đề tài:  - Xây dựng trang web mạng xã hội và ứng dụng thuật toán để lọc ra các ngôn từ nhạy cảm |  |
| Tuần 3 (18/04 – 24/04) | - Tìm hiểu về AI, DeepLearning, MachineLearning  - Tìm hiểu về mô hình mạng noron, RNN, LSTM  - Các hàm tính toán trong mạng noron  + Hàm kích hoạt: relu, sigmoid, softmax  + Hàm mất mát: cross entropy  + Hàm tối ưu: adam |  |
| Tuần 4 (25/04 – 01/05) | Tìm hiểu về Sentiment Analysis  - Tokenizer: tách từ trong xử lý ngôn ngữ tự nhiên  - Word2Vec: mô hình hoá từ |  |
| Tuần 5 (02/05 – 08/05) | Đổi đề tài  - Nghiên cứu về công nghệ NodeJS và các thư viện NPM để xây dựng trang web mạng xã hội |  |