**PHIẾU PHÂN CÔNG NHIỆM VỤ**

Nhóm 03, gồm 4 thành viên

1. Hoàng Ngọc Sơn Hà (nhóm trưởng)
2. Tăng Mạnh Đạt
3. Phạm Lê Minh Đức
4. Đỗ Mạnh Dũng

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Người thực hiện** | **Công việc** | **Kết quả đạt được** | **Nhận xét của GV** |
| **Tuần 1** | | | | |
| 1 | Hoàng Ngọc Sơn Hà | 1)Định nghĩa cơ bản về Neural Networks  2)Mô hình của một mạng Neuron  3)Mô hình của một Neuron  4)Một số loại hàm kích hoạt | Đã tìm được bản mềm tài liệu, xây dựng khung báo cáo |  |
| 2 | Tăng Mạnh Đạt | 1)Các loại Neural Networks  2)Mạng Perceptron  3)Ứng dụng của Neural Networks | Đã tìm được bản mềm tài liệu, chưa sắp xếp tài liệu theo yc của nhóm trưởng |  |
| 3 | Phạm Lê Minh Đức | 1)Các lớp cơ bản của một Convolutional Neural Network  2)Cách thức hoạt động của Convolutional Neural Network | Đã tìm được bản mềm tài liệu, chưa sắp xếp tài liệu theo yc của nhóm trưởng |  |
| 4 | Đỗ Mạnh Dũng | 1)Tìm hiểu về Tensorflow và Keras | Đã tìm được bản mềm tài liệu, chưa sắp xếp tài liệu theo yc của nhóm trưởng |  |
| **Tuần 2** | | | | |
| 1 | Hoàng Ngọc Sơn Hà | Tìm hiểu về bài toán phân loại ảnh | Tìm được bản mềm về định nghĩa và cách hoạt động của bài toán |  |
| 2 | Tăng Mạnh Đạt | Tìm hiểu về mô hình phân loại ảnh ResNet | Tìm được bản mềm về khái niệm, ưu điểm và kiến trúc |  |
| 3 | Phạm Lê Minh Đức | Tìm hiểu về mô hình phân loại ảnh Inception | Tìm được bản mềm về định nghĩa và cách huấn luyện |  |
| 4 | Đỗ Mạnh Dũng | Tìm hiểu về mô hình phân loại ảnh VGG16 | Tìm được bản mềm khái niệm và phân tích |  |
| **Tuần 3** | | | | |
| 1 | Hoàng Ngọc Sơn Hà | Phân tích cách áp dụng Tensorflow, mạng VGG16 và xây dựng chương trình | Phân tích được cách áp dụng Tensorflow, mạng VGG16 và xây dựng được khung chương trình |  |
| 2 | Tăng Mạnh Đạt | Phân tích bài toán và xây dựng chương trình | Phân tích được cách áp dụng bài toán và xây dựng chương trình |  |
| 3 | Phạm Lê Minh Đức | Thu thập và xử lý dữ liệu | Thu thập và xử lý hình ảnh theo yêu cầu để huấn luyện |  |
| 4 | Đỗ Mạnh Dũng | Xây dựng chương trình và kiểm tra, đánh giá hiệu quả của mô hình | Xây dựng chương trình và kiểm tra chất lượng sau khi đạt được |  |