BẢNG PHÂN CÔNG CÔNG VIỆC

| MSSV | Họ tên | Công việc chính |
| --- | --- | --- |
| B2007259 | Lâm Phú Quí | Chủ đề 1. Phân loại dáng ngồi   * Thu thập dữ liệu 500 ảnh dáng ngồi thẳng lưng   Chủ đề 2. Phân loại bò/dê/ lợn   * Thu thập dữ liệu 500 ảnh con dê * Tiền xử lý ảnh, chia train/test/val * Thiết kế và xây dựng CNN * Huấn luyện, tối ưu mô hình * Đánh giá mô hình   Chủ đề 3. Phân loại bốn tư thế của con người   * Thu thập dữ liệu về 4 tư thế * Tiền xử lý ảnh, chia train/test/val * Thiết kế và xây dựng CNN * Huấn luyện, tối ưu mô hình * Đánh giá mô hình * Xây dựng CNN 1   File báo cáo:   * Chương 1. Giới thiệu - Trình bày tổng quan về đề tài, mục tiêu và phạm vi nghiên cứu * Chương 2. Phương pháp và dữ liệu - Mô tả quy trình thu thập, tiền xử lý dữ liệu và cách thiết kế, xây dựng mô hình CNN * Chương 3. Kết quả và thực nghiệm - Trình bày kết quả thực nghiệm, so sánh hiệu suất các kiến trúc và thảo luận những phát hiện quan trọng. * Chương 4. Kết luận và hướng phát triển - Tóm tắt các kết quả đạt được và đề xuất hướng phát triển tiếp theo của đề tài. * Tổng hợp code của 3 mô hình CNN |
| B2207580 | Đoàn Thị Như Ý | Chủ đề 1. Phân loại dáng ngồi   * Thu thập dữ liệu 500 ảnh nằm trên bàn   Chủ đề 2. Phân loại bò/dê/ lợn   * Thu thập dữ liệu 500 ảnh con bò * Tiền xử lý ảnh, chia train/test/val * Thiết kế và xây dựng CNN * Huấn luyện nhiều mô hình và chọn mô hình tối ưu * Đánh giá mô hình * Xây dựng CNN * Tối ưu model   Chủ đề 3. Phân loại bốn tư thế của con người   * Thu thập dữ liệu về 4 tư thế con người * Tiền xử lý ảnh, chia train/test/val * Thiết kế và xây dựng CNN * Huấn luyện nhiều mô hình và chọn mô hình tối ưu * Đánh giá mô hình * Xây dựng CNN 3   File báo cáo:   * Bảng phân công công việc * Chương 1. Giới thiệu - Trình bày tổng quan về đề tài, mục tiêu và phạm vi nghiên cứu * Chương 2. Phương pháp và dữ liệu - Mô tả quy trình thu thập, tiền xử lý dữ liệu và cách thiết kế, xây dựng mô hình CNN * Chương 3. Kết quả và thực nghiệm - Trình bày kết quả thực nghiệm, so sánh hiệu suất các kiến trúc và thảo luận những phát hiện quan trọng. * Chương 4. Kết luận và hướng phát triển - Tóm tắt các kết quả đạt được và đề xuất hướng phát triển tiếp theo của đề tài. * Thiết kế slide báo cáo |
| B2207561 | Võ Duy Tân | Chủ đề 1. Phân loại dáng ngồi   * Thu thập dữ liệu 500 ảnh khom lưng   Chủ đề 2. Phân loại bò/dê/ lợn   * Thu thập dữ liệu 500 ảnh con lợn * Tiền xử lý ảnh, chia train/test/val * Thiết kế và xây dựng CNN * Huấn luyện, tối ưu mô hình * Đánh giá mô hình * Xây dựng CNN * Tối ưu model   Chủ đề 3. Phân loại bốn tư thế của con người   * Thu thập dữ liệu về bốn tư thế con người * Tiền xử lý ảnh, chia train/test/val * Thiết kế và xây dựng CNN * Huấn luyện nhiều mô hình và chọn mô hình tối ưu * Đánh giá mô hình * Xây dựng CNN 2   File báo cáo:   * Chương 1. Giới thiệu - Trình bày tổng quan về đề tài, mục tiêu và phạm vi nghiên cứu * Chương 2. Phương pháp và dữ liệu - Mô tả quy trình thu thập, tiền xử lý dữ liệu và cách thiết kế, xây dựng mô hình CNN * Chương 3. Kết quả và thực nghiệm - Trình bày kết quả thực nghiệm, so sánh hiệu suất các kiến trúc và thảo luận những phát hiện quan trọng. * Chương 4. Kết luận và hướng phát triển - Tóm tắt các kết quả đạt được và đề xuất hướng phát triển tiếp theo của đề tài. * Chỉnh sửa và chuẩn hóa format báo cáo. |