



fit@hcmus

TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN
KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

BÁO CÁO TIẾN ĐỘ GIỮA KỲ
SINH TRẮC HỌC
CHỦ ĐỀ: NHẬN DIỆN DÁNG ĐI

1 THÔNG TIN CHUNG

Giảng viên hướng dẫn:

- PGS. TS. Lê Hoàng Thái (Khoa Công nghệ thông tin)
- Thầy Dương Thái Bảo (Khoa Công nghệ thông tin) - **Tìm kiếm học vị của Thầy (ThS? TS?,...) và bổ sung trước khi nộp**

Nhóm sinh viên thực hiện:

1. Phạm Thái Huy (MSSV: 21120081)
2. Nguyễn Đức Mạnh (MSSV: 22120204)
3. Lê Quang Vĩnh Quyền (MSSV: 22120307)

2 NỘI DUNG BÁO CÁO

2.1 Tổng hợp nội dung chương sách được chọn

Người phụ trách: Mạnh và Quyền

Tổng hợp đầy đủ nội dung, với tổ chức thư mục **BẮT BUỘC** giống hoàn toàn của chương. **Lưu ý:**

- Đề cập đầy đủ thông tin cốt lõi. Bỏ qua các *kể chuyện dài dòng* (tóm tắt lại nếu cần).
- Các biểu thức toán phải được viết bằng môi trường toán của \LaTeX .
- Đề cập đầy đủ các số liệu.
- Chèn hình ảnh nếu cần thiết.
- Không sao chép nội dung trong sách.

2.2 Phương pháp trình bày

Người phụ trách: Huy.

- Trình bày chi tiết về phương pháp gốc đã chọn. (đặt vấn đề, đề xuất phương pháp, tiến hành thực nghiệm, phân tích kết quả, bàn luận, tổng kết)
- Phân tích của nhóm về hạn chế tiềm ẩn của phương pháp.

2.3 Hướng nghiên cứu và thực nghiệm

Hướng nghiên cứu: Dựa trên phân tích về hạn chế tiềm ẩn, nhóm đều xuất các giải pháp thay thế, tái thực nghiệm, so sánh với phương pháp gốc, phân tích và bàn luận.

Lưu ý:

- Phân tích chi tiết giữa kĩ thuật gốc và kĩ thuật đề xuất (ưu nhược điểm, độ phức tạp, biểu thức toán, mức độ cải thiện kỳ vọng đóng góp vào hiệu suất của toàn mô hình).
- Không chèn mã nguồn vào báo cáo.

Hướng đề xuất	Người phụ trách
Thay Conv3D bằng P3D	Mạnh, Quyền
Thay Triplet Loss bằng Circle Loss	Huy
Bổ sung kĩ thuật TSM vào module chứa Conv3D	Huy

3 LỜI KẾT

DEADLINE: 22h - 25/12/2025