

**ỦY BAN NHÂN DÂN THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH**  
**TRƯỜNG ĐẠI HỌC SÀI GÒN**  
**KHOA TOÁN - ỨNG DỤNG**



**BÁO CÁO**  
**HỌC PHẦN: KHAI PHÁ DỮ LIỆU (858016)**

Giảng viên hướng dẫn: Đỗ Như Tài

Sinh viên thực hiện: Trần Quốc Hoàng (3123580015)

Trần Chí Vỹ (3123580065)

Phan Trần Hữu Tấn (3123580042)

Lớp: DDU1231

*Thành phố Hồ Chí Minh, tháng 10 năm 2025*

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC SÀI GÒN**  
**NHẬN XÉT VÀ CHẤM ĐIỂM CỦA GIẢNG VIÊN**

Họ và tên giảng viên: Đỗ Như Tài

Challenge 1: Titanic - Machine Learning from Disaster

**Nội dung nhận xét:**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**Điểm:**

Bảng số: .....

Bảng chữ: .....

**GIẢNG VIÊN CHẤM**

*(Ký, ghi rõ họ tên)*

## QUÁ TRÌNH THAM GIA

Tên - MSSV	Phân công	Tham gia (%)
Trần Quốc Hoàng - 3123580015 (nhóm trưởng)	Viết code, hỗ trợ làm slide	100%
Trần Chí Vỹ - 3123580065	Viết paper	100%
Phan Trần Hữu Tấn - 3123580042	Làm slide, poster	100%

## LỜI CẢM ƠN

Lời nói đầu tiên cho chúng em xin trân trọng gửi lời cảm ơn chân thành tới Giảng viên Đỗ Như Tài đã tận tình chỉ bảo chúng em trong suốt quá trình học tập trong lớp. Chúng em xin cảm ơn Trường Đại học Sài Gòn và Khoa Toán - Ứng dụng đã tạo điều kiện và cơ hội cho chúng em để có thể được tiếp cận và học hỏi thêm kiến thức mới mẻ này.

Dù đã rất cố gắng trong quá trình nghiên cứu và thực hành, nhưng do kiến thức và kinh nghiệm còn hạn chế, chắc chắn bài làm vẫn không tránh khỏi những sai sót. Em mong Thầy có thể thông cảm và xem xét bỏ qua cho chúng em.

# BÁO CÁO

**Yêu cầu:** tham gia challenge, viết report báo cáo (báo cáo dạng Paper, Slides, Poster, code liên quan + minh chứng), hạn nộp là 02/11.

The screenshot shows the Kaggle interface for the 'Titanic - Machine Learning from Disaster' competition. At the top, there's a search bar and a user profile icon. Below the competition title, there's a 'Submit Prediction' button. The navigation tabs include Overview, Data, Code, Models, Discussion, Leaderboard, Rules, and Te. The main content area shows the 'Submission and Description' tab selected, displaying a submission named 'submission.csv' with a score of 0.75837. The submission is marked as 'Complete' and was made '3m ago'. The sidebar on the left contains icons for menu, add, submission, and leaderboard.

## Nhiệm vụ:

- Tuần 1: tìm hiểu về thử thách, tham khảo code trên mạng, viết code.
- Tuần 2: tham khảo mẫu của thầy và viết Paper, làm Slides và Poster.

## Ý nghĩa của các thư mục và file:

- Trong thư mục chính sẽ chứa 3 thư mục con là Data, Graphs, Reports, 1 file csv kết quả dự đoán và 2 file code (ipynb và html). Phần chính cần phải được coi là file code ipynb (khuyến khích) và thư mục Reports.
- Thư mục Data: là nơi lưu trữ các data được sử dụng trong code.
- Thư mục Graphs: là các hình trực quan có trong file code hoặc liên quan tới chủ đề.
- Thư mục Reports: là nơi chứa các file pdf chính như Paper, Slides, Poster liên quan tới báo cáo.
- File submission.csv: là file kết quả dự đoán được lưu từ code.
- File code ipynb: file code chính, hiển thị được hết các hình trực quan.
- File code html: file code dạng web, không hiển thị được hình 3d.