

Final project - yêu cầu, tiêu chí chấm điểm

1. Mục đích

2. Yêu cầu về làm bài tập lớn

3. Tiêu chí chấm điểm

4. Cách chấm

1. Mục đích

- Thực hành khả năng cài đặt và thử nghiệm mô hình học máy để giải quyết bài toán cụ thể
 - Áp dụng các kiến thức: phân tích tính hợp lý và tính khả dụng của dữ liệu, chuẩn hoá dữ liệu, các xây dựng baseline, thiết kế thực nghiệm, so sánh mô hình và diễn giải kết quả.

2. Yêu cầu về làm bài tập lớn

- Làm theo nhóm
 - Nhóm tiêu chuẩn là 3 người
 - Nếu làm 4 người thì sẽ có yêu cầu output lớn hơn
 - Bộ dữ liệu phức tạp hơn
 - Nhiều phân tích và so sánh hơn
 - Có giao diện người dùng
- Đăng ký:
 - Hạn đăng ký: 28/4/2024 23:59
 - Chủ đề: không làm các mạng học sâu; không được trùng nhau; không được mang đề tài của các môn khác vào để nộp
- Nộp bài:

- Hạn nộp: 17/5/2024
- Bài nộp bao gồm:
 - 1 file pdf trình bày lại dự án
 - Source code (github link hoặc google colab link) → **KHÔNG nộp trực tiếp cả folder code**
- Trình bày:
 - Tuần từ 21/5/2024

3. Tiêu chí chấm điểm

Tiêu chí	Điểm
Thiết kế bài toán học máy hợp lý	1
Có phân tích dữ liệu, chuẩn hoá và tạo các bộ dữ liệu dành cho việc train-val-test đầy đủ	1
Có baseline hợp lý	1
Có thực nghiệm, tối ưu các mô hình khác nhau	2
Có khả năng diễn giải được kết quả và ưu nhược điểm của mô hình trong bài toán thực tế	2
Trình bày rõ ràng, mạch lạc	2

- Các điểm cộng (1-2đ)
 - Chủ đề thú vị, mới mẻ
 - Tối ưu triệt để
 - Mô hình sáng tạo (e.g., ensembling, data augmentation, continual learning...)
 - Có điểm bất ngờ (ví dụ: k được dạy trên lớp :v) → Surprise me 😎

4. Cách chấm

A. Screening:

- Sau khi các team nộp bài thì sẽ chấm dựa trên pdf
- Những nhóm qua vòng loại thì sẽ được trình bày trên lớp
- Max điểm của những nhóm không qua vòng loại là: 7

B. Presentation

Số lượng nhóm sẽ được trình bày là: 40% (khoảng 12 nhóm)