

Máy học

Bài tập 1

Bạn download file bài tập “Homework 1” (gồm 10 câu hỏi trắc nghiệm) và file đáp án “Solution key 1” (☺) [ở đây](#).

Cách làm bài

Bạn sẽ làm trên một file notebook (*.ipynb). Đầu tiên, bạn cần ghi họ tên và MSSV vào đầu file notebook. Sau đó, với mỗi câu, bạn cần **giải thích tại sao bạn lại chọn đáp án này** (không được dùng phương pháp loại trừ). Với những câu cần phải code, nếu code dài thì bạn không nên dồn tất cả code vào một code cell, mà nên tách ra thành từng phần nhỏ, mỗi phần viết vào một code cell, và trước mỗi code cell cũng cần giải thích ngắn gọn về nội dung chính của code cell đó; cố gắng viết code rõ ràng, dễ đọc (đặt tên biến gợi nhớ, comment những chỗ cần comment). Vì đây là bài tập đầu tiên nên mình có đính kèm file “HwExample.ipynb” để bạn có một hình dung cụ thể về cách làm bài. Trong file này, mình có giúp bạn một tay ở các câu hỏi lập trình (câu 7-10); bạn chỉ cần phải bổ sung phần thân của hàm “run_PLA” (chỗ “# TODO”), nhưng bạn cần đọc hiểu tất cả các phần code còn lại.

File đáp án đóng vai trò “correct output”, giúp bạn biết được là mình đã làm đúng hay chưa, để “điều chỉnh lại bộ trọng số” ☺. **Bạn nên tự mình làm trước rồi sau đó mới check file đáp án.**

Mục tiêu chính ở đây là **học, học một cách chân thật**; nếu bạn được 5 điểm nhưng bạn làm bài một cách chân thật thì vẫn tốt hơn nhiều so với 10 điểm mà không chân thật. Bạn có thể thảo luận với các bạn khác (nên tận dụng moodle), nhưng **bài làm và code phải là của chính bạn, dựa trên sự hiểu của chính bạn**. Bạn không nên đọc bài làm của các bạn năm trước. **Nếu vi phạm thì bạn sẽ bị 0 điểm cho toàn bộ môn học.**

Một số lời khuyên khác:

- Nên bắt đầu làm sớm, đừng đợi đến gần deadline.
- Nên in các file bài tập ra (trong môn học, mình sẽ làm 6 bài tập đầu tiên).
- Làm từ từ, cẩn thận.
- Tránh xa các nguồn gây nhiễu (vd, facebook ☺).

Cách nộp bài

Khi chấm bài, đầu tiên mình sẽ chọn “Kernel” - “Restart & Run All” để restart và chạy tất cả các cell trong notebook của bạn; do đó, trước khi nộp bài, bạn nên chạy thử “Kernel” - “Restart & Run All” để đảm bảo mọi chuyện diễn ra đúng như mong đợi.

Sau đó, bạn đặt tên file notebook là <**MSSV**>.ipynb (vd, nếu MSSV của bạn là 1234567 thì bạn đặt tên file là 1234567.ipynb) rồi **nén lại** và nộp ở link trên moodle; bạn cần tuân thủ chính xác điểm này để việc chấm bài có thể được thực hiện một cách thuận lợi.