

TIỂU LUẬN

MÔN HỌC: PHÁT TRIỂN HỆ THỐNG THÔNG MINH

DÀNH CHO SINH VIÊN CHUYÊN NGÀNH CÔNG NGHỆ PHẦN MỀM (2022-2023)

KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN, PTIT

Yêu cầu

- Sinh viên xây dựng file tài liệu, trình bày hiểu biết của mình, copy code và ảnh chương trình chạy(Mở rộng bổ sung các Chương, phần đã được trao đổi, đánh giá ở lớp)
- **KHÔNG COPY NHAU!**
- PHẦN I sẽ được đánh giá vào tuần này (10/10---15/10)
- PHẦN II sẽ được đánh giá lần 1 vào **tuần đầu THÁNG 11**

PHẦN I: MACHINE LEARNING CƠ BẢN

//tham khảo sách ở lớp [1.1] và link bổ sung thêm

CHƯƠNG 1: XỬ LÝ DỮ LIỆU

//Các thư viện numpy, pandas, Science kit, matplotlib

CHƯƠNG 2: HỌC CÓ GIÁM SÁT

CHƯƠNG 3: HỌC KHÔNG GIÁM SÁT

CHƯƠNG 4: CASE STUDY VÀ DEPLOY

PHẦN II: HỌC SÂU

///tham khảo [0.1] [0.2] [0.3B] [0.4B] [Deep Learning with python, Chollet]

CHƯƠNG 5: BIỂU DIỄN DỮ LIỆU VÀ TENSORFLOW

CHƯƠNG 6: HỌC SÂU VÀ KERAS

//kiến trúc mạng, các bước xây dựng với keras

//các ví dụ minh họa, giải thích

CHƯƠNG 6: MỘT SỐ KỸ THUẬT VÀ ỨNG DỤNG

//sinh viên tự chọn một case study để thể hiện