

Study Guide: Module 1 - Week 5

Projects

1. Thứ 3 (Ngày 25/06/2024)

(Buổi học phụ đạo) Ôn tập về Python cơ bản

- Phụ trách: Dr. Nguyễn Đình Vinh
- Nội dung:
 - Ôn tập FOR, WHILE trong Python
 - Ôn tập List, Tuple, Set, Dictionary, và Tree
 - Làm các bài tập AI liên quan

2. Thứ 4 (Ngày 26/06/2024)

(Buổi học chính) Project 1 - Triển khai ứng dụng (đơn giản) dùng streamlit

- Instructor: TA Nguyễn Quốc Thái
- Content:
 - Thảo luận về những thư viện phổ biến cho ảnh, văn bản và âm thanh
 - Thảo luận về streamlit
 - Triển khai vài ứng dụng dùng streamlit
- Suggestion: Các bạn đọc file mô tả và slide trước buổi học.

3. Thứ 5 (Ngày 27/06/2024)

(Buổi học nâng cao) Nhóm học luyện thi

- Instructor: TA Hùng An
- Content:
 - Thảo luận về Linear regression
 - Giới thiệu bài toán cho Challenge 1

4. Thứ 6 (Ngày 28/06/2024)

(Buổi học chính) Project 2 - Kiểm tra tuân thủ đội mũ bảo vệ với YOLOv10

- Instructor: TA Dương Đình Thắng
- Content:
 - Thảo luận về bài toán Object Detection
 - Hướng dẫn chi tiết cách dùng YOLOv10 cho dữ liệu riêng
 - Hướng dẫn triển khai ứng dụng dùng streamlit
- Suggestion: Các bạn đọc file mô tả và slide trước buổi học.

5. Chủ nhật (Ngày 30/06/2024)**(Buổi học chính) Project 3 - Thảo luận thông tin pdf dùng RAG**

- Instructor: TA Dương Đình Thắng
- Content:
 - Giới thiệu tổng quan (dạng back box) về mô hình lớn và RAG
 - Hướng dẫn chi tiết cách dùng một mô hình lớn có sẵn để hỗ trợ việc lấy và thảo luận thông tin trong một file pdf
- Suggestion: Các bạn đọc file mô tả và slide trước buổi học.