Study Guide: Module 1 - Week 3 Object-oriented Programming

- 1. Thứ 3 (Ngày 18/06/2024) (Buổi học phụ đạo) Cơ bản về OOP
 - Phụ trách: TA Đường Ngọc Khanh
 - Nội dung:
 - Giới thiêu về OOP
 - Thảo luận về object và class
 - Kỹ thuật inheritance trong OOP
 - Cài đặt các ví dụ minh họa
- 2. Thứ 4 (Ngày 19/06/2024) (Buổi học chính) OOP (1)
 - Instructor: Dr. Đinh Quang Vinh
 - Content:
 - Thảo luận về OOP và phương pháp lập trình truyền thống
 - Thảo luân về object và class
 - Áp dụng để cài đặt Queue và Stack
 - Suggestion: Các bạn nên đọc qua file Reading trước khi tham gia buổi học.
- 3. Thứ 5 (Ngày 20/06/2024)(Buổi học nâng cao) Nhóm học luyện thi
 - Instructor: TA Bách Ngô
 - Content:
 - Lý do dùng data visualization?
 - Các thư viện phổ viên và LLMs cho visualization
 - Thực hành với bài toán thực tế
- 4. Thứ 6 (Ngày 21/06/2024) (Buổi học chính) OOP (2)
 - Instructor: Dr. Đinh Quang Vinh
 - Content:
 - Thảo luận về tính kế thừa trong OOP
 - Viết custom class cho thư viện PyTorch
 - Thảo luận cơ bản về design pattern

- 5. Thứ 7 (Ngày 22/06/2024) (Buổi nâng cao) Cấu trúc tree và ứng dụng
 - Instructor: Dr. Nguyễn Đình Vinh
 - Content:
 - Giới thiệu về cấu trúc dữ liệu tree và các giải thuật phổ biến
 - Các bài toán ứng dụng tree trong AI
- 6. Chủ nhật (Ngày 23/06/2024) (Buổi học chính) OOP - Exercise
 - Instructor: TA Nguyễn Quốc Thái
 - Content:
 - Ôn nhanh nội dung chính của buổi thứ 4 và thứ 6
 - Giải các bài tập