

Study Guide: Module 3 - Week 4

Random Forest và AdaBoost

1. Thứ 3 (Ngày 10/09/2024)

(Buổi học phụ đạo) Cơ bản về Random Forest

- Instructor: TA Quốc Thái
- Content:
 - Ôn tập và làm thêm ví dụ về entropy và Gini
 - Thảo luận cơ bản về Random Forest
 - Làm bằng tay các ví dụ đơn giản và cài đặt

2. Thứ 4 (Ngày 11/09/2024)

(Buổi học chính) Random Forest

- Instructor: Dr. Đình Vinh
- Content:
 - Thảo luận về Random Forest
 - Áp dụng cho bài toán dữ liệu bị thiếu/mất
 - Thảo luận các phần nâng cao
 - Các ứng dụng trong data science

3. Thứ 6 (Ngày 13/09/2024)

(Buổi học chính) AdaBoost

- Instructor: Dr. Đình Vinh
- Content:
 - Thảo luận về các kỹ thuật boosting
 - Thảo luận về AdaBoost và GradientBoost
 - Minh họa ứng dụng với dữ liệu time-series

4. Thứ 7 (Ngày 14/09/2024)**(Buổi nâng cao) Support Vector Machine**

- Instructor: TA Đình Thắng
- Content:
 - Thảo luận cơ bản về SVM
 - Làm bằng tay vài ví dụ đơn giản
 - Thảo luận phần nâng cao và các hướng mở rộng

5. Chủ nhật (Ngày 15/09/2024)**(Buổi học chính) Random Forest và AdaBoost - Exercise**

- Instructor: TA Quốc Thái
- Content:
 - Ôn nhanh nội dung chính của buổi thứ 4 và thứ 6
 - Giải các bài tập