

BÁO CÁO TIẾN ĐỘ TIỂU LUẬN CHUYÊN NGÀNH

(TUẦN 4)

Đề tài: Tìm hiểu các thuật toán Recommendation

Link github: [Recommendation](#)

Thành viên nhóm:

Trần Nguyên Thái Bảo 19133010

Đinh Quốc Hùng 19133025

❖ Kết quả đạt được

- Tìm hiểu về kỹ thuật collaborative filtering
- Phương pháp tiếp cận collaborative filtering
- Hạn chế của kỹ thuật này
- Link document tổng hợp: [Bao cao tuan 4](#)
- Demo collaborative filtering theo phương pháp model based:
- + Tìm hiểu matrix factorization và thuật toán **Alternating Least Squares** (ALS)
- + Huấn luyện và test trên tập dữ liệu MovieLens
- Link github code: [collaborative filtering](#)

❖ Kế hoạch tuần tới:

- Tìm hiểu và demo collaborative theo phương pháp memory based