

Đề thi vấn đáp môn Khai phá dữ liệu (INT3209-2)

Học kỳ I, năm học 2019 – 2020

Đề số: 053

Họ và tên sinh viên:

Ngày tháng năm sinh:

Mã số sinh viên:

Chữ ký của giảng viên:

Điểm (giảng viên điền):

Nội dung đề:

Câu 1: Bạn hãy nêu các bước (các pha) trong quá trình khai phá dữ liệu.

Câu 2: Hãy nêu và giải thích công thức tính information gain (IG) đối với một thuộc tính nào đó.

Câu 3: Bạn hãy nêu và giải thích về dàn các tập mục (itemset lattice). Cho I là tập bao gồm n các mục, có bao nhiêu tập mục trên dàn tập mục được xây dựng từ I ?

Câu 4: Bạn hãy trình bày kịch bản lọc cộng tác theo người dùng (user-based collaborative filtering).