

CPS833 - Datamining

Página inicial ► Meus cursos ► CPS833 ► 26 março - 1 abril ► Regras de Associação

Descrição Enviar Editar Visualizar envios

Regras de Associação

Disponível até: quarta, 10 abr 2019, 21:00

Número máximo de arquivos: 1

Tipo de trabalho: Trabalho individual

Regras de Associação

Neste trabalho você deve baixar os dois conjuntos de dados a seguir:

1. <https://grouplens.org/datasets/movielens/100k/>
2. <https://grouplens.org/datasets/movielens/1m/>

Usando o primeiro conjunto você deve calibrar o seu algoritmo, e com o segundo conjunto, avaliar o que aconteceu ao usar os mesmos parâmetros.

Encontre 100+/-5 regras de associação, variando o suporte e a confiança, de modo que tanto o *lift* quanto o *chi-square* sejam utilizados para avaliar as melhores regras.

Gere uma tabela comparando as regras como seguinte formato:

Regra | suporte | confiança | lift (B,C) e (B,!C) | chi-square...

A regra deve ter os nomes dos filmes: Toy Story => Richard III. Regras com apenas dois itens.

No seu relatório de entrega, detalhe a linguagem usada e o código principal (sem a parte de tratamento e carga).

Aplique os mesmos parâmetros no conjunto de 1M e gere a tabela acima. Discuta brevemente se os parâmetros produziram um resultado semelhante ou se seria necessário adaptá-los, e como.

Gerar um PDF e entregar.

VPL 3.2.4

NAVEGAÇÃO



Página inicial

■ Painel

Páginas do site

Meus cursos

CPS833

Participantes