Тема: Разработка рекомендательной системы в области кино

Пусть:

- множество пользователей.

- множество фильмов.

- множество рецензий пользователей на фильмы, где каждый элемент – кортеж из 5 элементов (, ,,) представляет собой отзыв , написанный пользователем на фильм , а также его оценку.

- функция, оценивающая вероятность, что фильм понравится пользователю , учитывая отзывы .

Задача формулируется как поиск фильма , который наиболее вероятно понравится пользователю , учитывая все отзывы других пользователей на этот фильм и отзывы данного пользователя на другие фильмы:

=