

ГИБРИДНЫЕ РЕКОМЕНДАТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

ЗАЧЕМ СТРОИТЬ ГИБРИДЫ

- › Разные имеют свои недостатки и преимущества
- › Вместо выбора — гибко используем всё

КАКИЕ БЫВАЮТ ВИДЫ ГИБРИДИЗАЦИИ

- › Weighted
- › Switching
- › Mixed
- › Feature combination
- › Cascade
- › Feature augmentation

- Рекомендации строятся на основе комбинирования оценок от разных систем с весами
- Например:
 - ▶ Линейная комбинация
 - ▶ Голосование

- Рекомендации строятся путем переключения между системами, работающими независимо, на основании критериев для переключения

- › Список рекомендаций состоит из «смеси» рекомендаций от разных систем

FEATURE COMBINATION

- Подход основан на content-based
- Признаки от разных систем объединяются в одну выборку для построения единой модели

- › Поэтапное применение нескольких моделей для уточнений рекомендаций
- › Candidate selection

FEATURE AUGMENTATION

- Выход от одной или нескольких рекомендательных систем используется как входные признаки для другой системы

- › Часто улучшает качество рекомендаций
- › Иногда положительно сказывается на разнообразии
- › Не гарантирует решения всех проблем, связанных с тем или иным подходом