

Описание проекта

Основные цели и задачи

Целями проекта было научиться прогнозировать какой товар может понравиться тому или иному пользователю. Данная рекомендательная система может повысить продажи.

Краткая информация о данных

Данные содержат историю покупок с 2002 по 2018 года.

Основные (на мой взгляд) признаки:

- Оценка, которую пользователь поставил товару
- Имя пользователя
- Категория товара
- Дата покупки
- Цена

Этапы работы над проектом

Этапы:

1. Знакомство с данными (импорт и предпросмотр)
2. Процессинг данных (избавится от пустых значений, вылетов(*про вылеты вспомнил только сейчас, когда пишу этот документ*))
3. Фичаинжиниринг (покрутить имеющиеся признаки, сделать дополнительные)
4. Обучение и валидация классификаторов
5. Обучение и валиация LightFM
6. Прогноз
7. Отправка прогноза на Kaggle

Никнейм

Konstantin_Dudarev

Ссылка на прототип

Прототип не сделан

Роль в команде

Делал все один

Вклад в команду

Работал один

Какой частью работы доволен

Так как сам курс дался тяжело, очень доволен, что все же смог разобраться в том, как работают модели прогноза. Хотя и получить профит от фич и не удалось....

Что не получилось

1. Не удалось использовать фичи
2. Не удалось познакомиться с какими либо еще библиотеками кроме lightFM (если они есть)
3. Не удалось сделать прототип

Что получилось

1. Получилось сделать программу минимум, не смотря на то, что сам курс дался с трудом.

Интересное и полезное

1. Как строятся рекомендательные системы
2. Что могут дать рекомендательные системы

Главный результат

Я его сделал)