

سیستم پیشنهاد دهنده مقاله

این سوال دو قسمت دارد: در قسمت اول این سوال از شما میخواهیم که طبق محتوای مقالات که در اختیار شما قرار میگیرد یک سیستم پیشنهاددهنده (recommender system) بر اساس محتوای مقالات بسازید. در طول چند جلسه کلاس ما در مورد ساخت سیستمهای پیشنهاددهنده صحبت کردیم و برای مثالهای کلاس از یک مجموعه داده به اشتراک گذاری مقالات بهره بردیم. همچنین معیار تست سیستمهای پیشنهاددهنده را در Jupyter Notebook مربوطه بر روی lms دانشگاه در اختیار شما قرار داده ایم. از شما انتظار میرود یک پیشنهاددهنده محتوایی برای این مجموعه داده بسازید و با همان معیاری که در اختیار شما قرار داده شده میزان دقت آن را گزارش کنید.

در قسمت دوم، از شما میخواهیم که با ترکیب روش content-based و collaborative filtering یک پیشنهاددهنده ترکیبی بسازید و دقت آن را نیز گزارش کنید.

مجموعه داده به همراه نوتبوک کلاس روی یک فایل زیپ در lms در اختیار شماست. خروجی کار شما همان نوت بوک کامل شده است که بعد از زیپ کردن اینجا آپلود میکنید (لطفا دیتای خام را مجددا آپلود نکنید).