

تمرین 12: سیستم پیشنهاد دهنده

مهلت:

1402/06/17, 12:00 (8 SEPTEMBER 2023)

نمره کل تمرین: 1200

دکتر مسعود کاویانی

مدرسۀ دیتاساینس فیلاگر

MACHINE

مجموعه داده‌ی خرید از مثال خوشه‌بندی را به یاد بیاورید. با استفاده از الگوریتم خوشه‌بندی $KMEANS$ و تقسیم مشتریان به ۱۰ خوشه (۱۰ گروه)، یک سیستم پیشنهادگر بسازید به گونه‌ای که در هر گروه، محصولات که بیشترین خرید را داشته مشخص شود و به کاربرانی که آن محصولات را خرید نکرده‌اند، پیشنهاد گردد. خروجی به صورت محصول → مشتری نمایش داده شود.