

دیتاست انتخاب شده مربوط به داده های تراکنش یک فروشگاه آنلاین در ایالات متحده آمریکا است. در ادامه ستون های موجود در دیتاست توضیح داده شده است و در انتها موارد خواسته شده در هر فاز آورده شده است.

عنوان	شرح
Transaction_date	تاریخ تراکنش
Transaction_ID	شناسه تراکنش منحصر به فرد
Gender	جنسیت مشتری
Age	سن مشتری
Marital_status	وضعیت تاهل مشتری
State_names	نام ایالت محل زندگی مشتری
Segment	نوع عضویت مشتری
Employees_status	وضعیت اشتغال مشتری
Payment_method	روش پرداخت استفاده شده توسط مشتری
Referral	آیا مشتری از لینک دعوت و معرف استفاده کرده است
Amount_spent	مبلغ هزینه شده توسط مشتری در هر تراکنش

فاز اول:

در فاز اول لازم است برای این دیتاست، مقایسه ی آماری ای بین هزینه پرداخت شده توسط هر مشتری با وضعیت اشتغال e، با متوسط (میانگین) هزینه ی پرداخت شده توسط مشتریان با وضعیت اشتغال e، انجام شود.

فاز دوم:

در فاز دوم لازم است برای این دیتاست، الگویی میان "gender" و "state_names" و "marital_status" و "payment_method" با مبلغ پرداخت شده ("amount_spent") استخراج نمایید.

فاز سوم:

در فاز سوم لازم است برای این دیتاست، طبقه بندی با فرض label بودن "segment" به صورتی انجام شود که بتوان برای داده های تست از روی amount_spent و referral، نوع عضویت مشتری را پیش بینی کرد.