

سلام 😊

امیدوارم حال همتون خوب باشه و تا اینجا کلی چیزای جدید یاد گرفته باشین
به عنوان یک مهندس داده، کارفرما به شما یک دیتاست داده. دیتاستی که در اختیارتون هست دیتاست
وام‌هایی هست که از یک بانک توی آلمان گرفته شده. شرح هر ستون به این شکله:

سن فرد	Age
جنسیت فرد	Sex
وضعیت مهارتی فرد: 0: بدون مهارت و غیر مقیم 1: بدون مهارت و مقیم 2: با مهارت 3: بسیار با مهارت	Job
وضعیت مسکن: own: مالک rent: اجاره free: خانه سازمانی یا بستگان	Housing
وضعیت حساب قرض الحسنه little, moderate, quite rich, rich	Saving account
وضعیت حساب جاری little, moderate, quite rich, rich	Checking account
مقدار وام درخواستی	Credit amount
مدت زمان بازپرداخت به ماه	Duration
هدف از گرفتن وام: car, furniture/equipment, radio/TV, domestic appliances, repairs, education, business, vacation/others	Purpose

کارفرما ازتون میخواد که با استفاده روش‌های مختلف visualization و رسم نمودار مناسب، مجموعه اطلاعاتی که به ما از وضعیت مشتری‌ها آگاهی میده رو بدست بیارین و به سوالاتی از این دست سوالات پاسخ بدین:

- آیا جنسیت مقدارگرفتن وام تاثیر داره؟
- آیا رابطه‌ای بین مقدار وام و هدف از گرفتنش وجود داره؟
- و

هرچقدر اطلاعات بیشتری رو بتونید استخراج کنید، برای کارفرما خوشایندتر خواهد بود 😊

موفق باشین 🎉