

در این پروژه شما باید با توجه به اطلاعات پزشکی یک بیمار که در ادامه به صورت کامل شرح داده شده است پیش بینی کنید که یک بیمار شانس کمی برای حمله قلبی دارد یا شانس زیادی؟! داده ها درون فایل heart.csv ذخیره شده اند.

- سن فرد (Age)
- جنسیت (Sex)
- آیا درد با فعالیت خاصی شروع میشود؟ (exang)
 - عدد یک یعنی بله
 - عدد صفر یعنی خیر
- تعداد رگهای اصلی (ca)
 - مقداری از صفر تا سه
- نوع درد قفسه سینه (cp)
 - مقدار ۱ : درد مستقیم قلبی
 - مقدار ۲ : درد غیرمستقیم که منجر به حس کردن درد در قلب میشود
 - مقدار ۳ : درد غیر قلبی
 - مقدار ۴ : بدون علایم
- فشارخون در حال استراحت (trtbps)
- چربی خون (chol)
- قند خون ناشتا بالا – دیابت (fbs)
 - مقدار یک : دارد
 - مقدار صفر : ندارد
- نتیجه نوار قلب در حال استراحت (rest_ecg)
 - مقدار صفر : نرمال
 - مقدار یک : بخش ST نوار قلب غیر طبیعی است
 - مقدار دو : احتمالا یا قطعا بطن چپ بزرگ است
- حداکثر ضربان قلب (thalach)
- شانس حمله قلبی (target)
 - مقدار صفر : شانس کم
 - مقدار یک : شانس زیاد