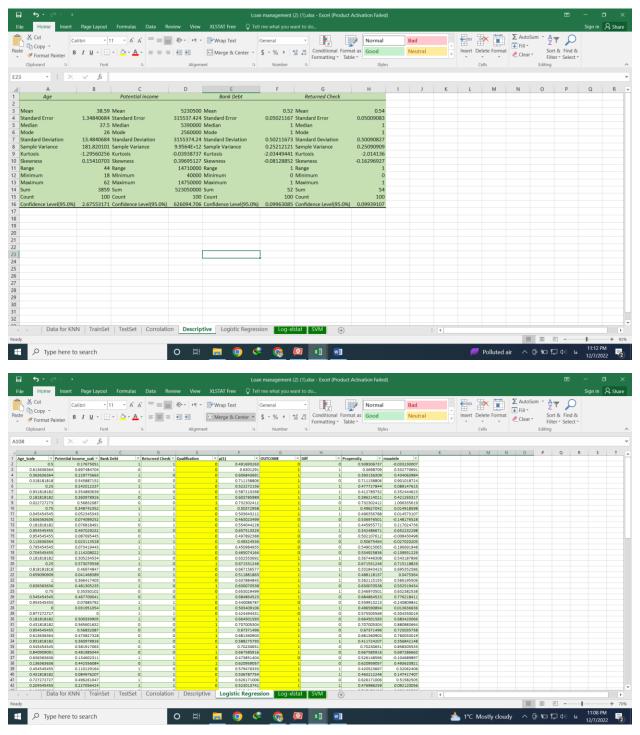
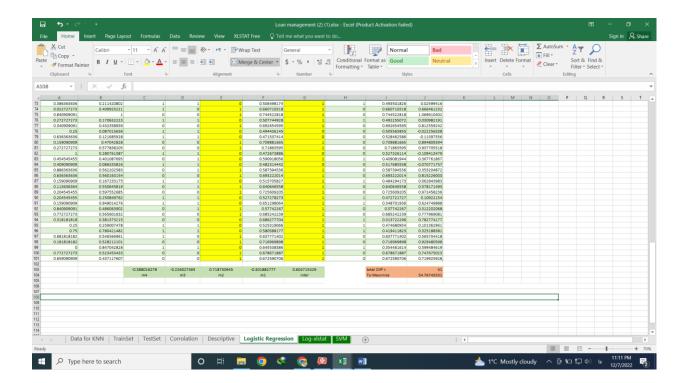
Loan management

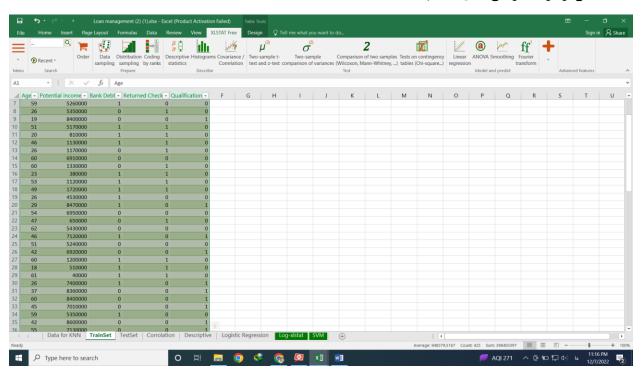


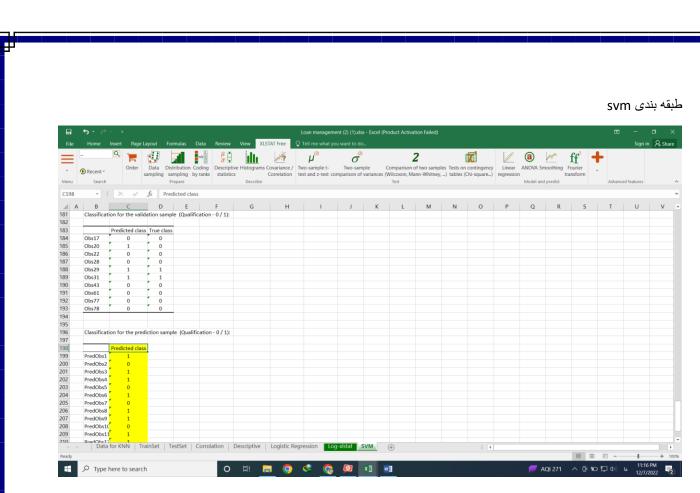
در این مسئله هم ابتدا گام های پیش پردازش داده انجام شده و داده ها هم مقیاس میشوند . سپس چون این مسیله از نوع طبقه بندی میباشد باید از روش های طبقه بندی مانند svm ,linear reg و... استفاده نمود

بعد محاسبه شیب خط ها از تابع linest و محاسبه ی معادله به جمع 41خطا از مجموع ۱۰۱ داده میرسیم

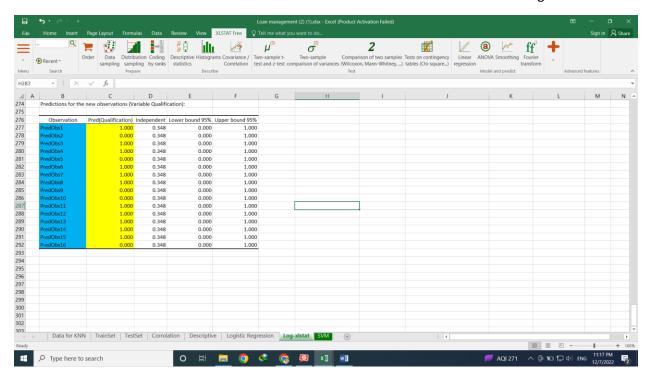


سپس از طریق افزونه xlstat اقدام به دسته بندی و طبقه بندی دادگان مینماییم در این تمرین ما ۸۵ داده را بصورت رندوم بعوان مجموعه آموزش و ۱۶ داده را به عنوان مجموعه test در نظر گرفته ایم که بعد از اعمال روش های دسته بندی نتایج ذیل حاصل شد که حاکی از درصد درستی بالای مدل میباشد

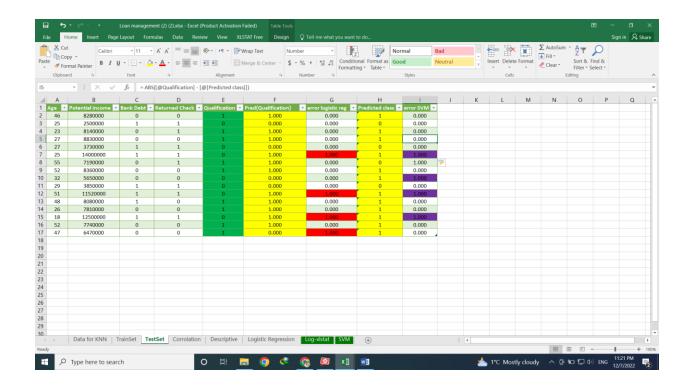




طبقه بندی linear regression



نمای کلی از نتایج اکتسابی



خطاهای مدل برحسب خطای MSE ارزیابی شده است.