**Analysis using Python for SKLearn**

*Comparison on different result:*

Accoding to the neural network accuracy result, classfication has a slight better result on the same data wioth 0.86 comparing to using linear regression that has correlation of 0.67. That might be becasuse of classfification that is most likely because we have more qualatative data after catagozie columns and classification was better suited for this specific dataset. Another potential reason is because we have a relatively small dataset and it was more suitable for classification comparing to linear regression.

*Neural network V.S Regular linear regression:*

Used two setting on neural setwork regression method to train the Regressor.

After comparing to the two model, there are no significant improvement after adjusting the max iteration and different hidden layers in two different models with linear regression.

Standard linear regression give out mse= 0.08450675765478677

correlation= 0.6563241219440358 and after scaling with neural network.

Newral network linear regression model has mse= 0.08174039197427181

correlation= 0.6675745021581087

*Comparison using R and Sklearn:*

In R the data there wasn't as precise of operaion on data set as SKLearn using python but there were some simillar features such as tranfroming data using " Catogorial data v.s factors in R.

I personally liked using Python better as there were many efficient algorithms importng in SK Learn. As well as much precise matrix multiplication and array method.