# Machine Learning Mock Up

# Import our dependencies

# Import our input dataset

# Prepare data

# Generate our categorical variable list

# Check the number of unique values in each column

# Check the unique value counts to see if binning is required

# OneHotEncoder

# Merge one-hot encoded features and drop the originals

# Remove unwanted variables from features data

# Split training/test datasets

# Create a StandardScaler instance

# Fit the StandardScaler

# Scale the data

# Random Forest

# Create a random forest classifier.

# Fitting the model

# Evaluate the model

# Deep Neural

# Define the model - deep neural net

# First hidden layer

# Second hidden layer

# Output layer

# Compile the Sequential model together and customize metrics

# Train the model

# Evaluate the model using the test data