Correlation Matrix Heatmap InscClaimAmtReimbursed - 
 0.06
 0.00021
 -0.001
 -0.0056
 -0.0058
 -0.034
 -0.059
 -0.097
 -0.027
 -0.069
 -0.018
 -0.045
 -0.052
 -0.01
 -0.017
 -0.049
 DeductibleAmtPaid - 0.65 
 0.11
 0.042
 -0.0011
 -0.0013
 -0.0048
 -0.0059
 -0.056
 -0.071
 -0.1
 -0.03
 -0.036
 -0.057
 -0.061
 -0.02
 -0.029
 -0.061
 PotentialFraud - 0.081 0.11 0.0076 -0.042 0.012 0.005 0.002 -0.0063 -0.009 -0.016 -0.0037 -0.012 -0.00047 -0.0053 -0.0081 -0.0012 -0.005 -0.0092 0.035 0.037 0.0021 0.0029RenalDiseaseIndicator - 0.06 0.042 0.0076 0.0011 0.011 0.008 0.015 -0.11 -0.19 -0.44 -0.04 -0.15 -0.094 -0.19 -0.14 -0.042 State - 0.00021 -0.0011 -0.042 0.0011 
 0.12
 -0.0028
 0.00079
 0.003
 0.0016
 0.002
 0.0024
 0.00042
 0.0014
 0.0023
 0.0028
 -0.00076
 0.00092
 0.0024
 -0.0053
 -0.0092
 -0.0098
 County - -0.001 -0.0013 0.012 0.011 0.12 NoOfMonths\_PartACov - -0.0056 -0.0048 0.005 0.008 -0.0028 0.0082 0.22 -0.015 -0.016 -0.013 -0.0022 -0.013 -0.015 -0.024 -0.016 -0.0051 -0.01 -0.0061 -0.0046 -0.00052 0.0066 0.0057 NoOfMonths\_PartBCov - -0.0058 -0.0059 0.002 0.015 0.00079 0.0043 0.22 -0.0093 -0.018 -0.021 -0.0082 -0.017 -0.016 -0.031 -0.027 -0.013 -0.011 -0.0095 0.0021 0.0043 0.014 0.015 ChronicCond\_Alzheimer - -0.034 -0.056 -0.0063 -0.11 0.003 -0.0072 -0.015 -0.0093 0.19 **0.19** 0.049 **0.15** 0.077 0.088 ChronicCond\_Heartfailure - -0.059 -0.071 -0.009 -0.19 0.0016 -0.0097 -0.016 -0.018 0.19 
 1
 0.31
 0.077
 0.26
 0.16
 0.27
 0.27
 0.083
 0.12
 0.14
 -0.19
 -0.2
 -0.16
 -0.16
 ChronicCond\_KidneyDisease - -0.097 -0.1 -0.016 -0.44 0.002 -0.015 -0.013 -0.021 0.19 0.31 ChronicCond\_Cancer - -0.027 -0.03 -0.0037 -0.04 0.0024 -0.005 -0.0022 -0.0082 0.049 0.077 0.11 
 0.11
 0.035
 0.081
 0.084
 0.046
 0.056
 0.04
 -0.089
 -0.088
 -0.043
 -0.052
ChronicCond\_ObstrPulmonary - -0.069 -0.096 -0.012 -0.15 0.00042 -0.01 -0.013 -0.017 0.17 0.26 0.26 0.11 ChronicCond\_Depression - -0.018 -0.036 -0.00047 -0.094 0.0014 -0.011 -0.015 -0.016 0.17 0.16 0.16 0.035 0.16 
 0.18
 0.13
 0.075
 0.12
 0.081
 -0.11
 -0.13
 -0.063
 -0.068
ChronicCond\_Diabetes - -0.045 -0.057 -0.0053 -0.19 0.0023 -0.005 -0.024 -0.031 0.19 0.27 0.31 0.081 0.22 0.18 
 0.27
 0.12
 0.17
 0.12
 -0.16
 -0.17
 -0.16
 -0.17
 0.087 0.14 0.11 -0.15 -0.16 -0.12 -0.14 ChronicCond\_IschemicHeart - -0.052 -0.061 -0.0081 -0.14 0.0028 -0.0077 -0.016 -0.027 0.15 0.27 0.24 0.084 0.2 0.13 0.27 ChronicCond\_Osteoporasis - -0.01 -0.02 -0.0012 -0.042 -0.00076 -0.0093 -0.0051 -0.013 0.077 0.083 0.09 0.046 0.088 0.075 0.12 0.087 **0.13 0.044** -0.055 -0.068 -0.025 -0.03 ChronicCond\_rheumatoidarthritis - -0.017 -0.029 -0.005 -0.06 0.00092 -0.0023 -0.01 -0.011 0.088 0.12 0.14 0.056 0.13 0.12 0.17 0.14 0.13 0.066 -0.082 -0.095 -0.021 -0.026 ChronicCond\_stroke - -0.049 -0.061 -0.0092 -0.11 0.0024 -0.0043 -0.0061 -0.0095 0.13 0.14 0.15 0.04 
 0.13
 0.081
 0.12
 0.11
 0.044
 0.066
0.19 -0.0053 0.0021 -0.0046 0.0021 -0.13 -0.19 -0.28 -0.089 -0.22 -0.11 -0.16 -0.15 -0.055 -0.082 -0.15 
 0.17
 -0.0092
 0.003
 -0.00052
 0.0043
 -0.16
 -0.2
 -0.28
 -0.088
 -0.25
-0.13 -0.17 -0.16 <mark>-0.068 -0.095</mark> -0.14 OPAnnualReimbursementAmt - 0.064 -0.028 0.0021 0.34 -0.008 0.0073 0.0066 0.014 -0.085 -0.16 -0.12 -0.025 -0.025 -0.021 -0.085 0.18 0.14 OPAnnualDeductibleAmt - 0.031 -0.034 0.0029 0.34 -0.0098 0.0071 0.0057 0.015 -0.089 -0.16 -0.25 -0.052 -0.11 -0.068 -0.17 -0.14 -0.03 -0.026 -0.082 0.16 0.14

- 0.6 - 0.4 - 0.2 - 0.0 - <del>-</del>0.2