# FTIAC\_data.csv Codebook

Autogenerated data summary from dataMaid 2019-01-19 22:24:22

## Data report overview

The dataset examined has the following dimensions:

Feature	Result
Number of observations	15930
Number of variables	15

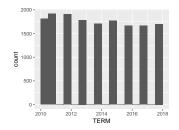
## Codebook summary table

			# unique		
Label	Variable	Class	values	Missing	Description
	TERM	numeric	9	0.00 %	
	HS_GPA	character	1572	0.38 %	
	ACT_ENGL	character	32	16.64 %	
	ACT_MATH	character	28	16.64 %	
	ACT_READING	character	30	16.64 %	
	ACT_SCIENCE	character	30	16.64 %	
	ACT_COMP	character	26	16.64 %	
	COUNTY_CODE_ORIG	character	83	0.00 %	
	COUNTY_ORIG	character	83	0.00 %	
	STAT_ORIG	character	1	0.00 %	
	COLLEGE	character	7	0.00 %	
	DEGREE	character	11	0.00 %	
	MAJOR	character	209	0.00 %	
	FERRIS_GPA	numeric	395	0.42 %	
	RETAINED	numeric	2	0.00 %	

## Variable list

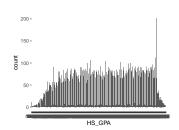
#### **TERM**

Feature	Result
Variable type	numeric
Number of missing obs.	0 (0 %)
Number of unique values	9
Median	2014
1st and 3rd quartiles	2012; 2016
Min. and max.	2010; 2018



### **HS\_GPA**

Feature	Result
Variable type	character
Number of missing obs.	61 (0.38 %)
Number of unique values	1571
Mode	"4"



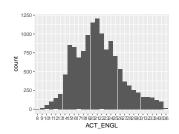
Observed factor levels: ".233", "0", "1.08", "1.381", "1.49", "1.56", "1.593", "1.64", "1.66", "1.67", "1.68" "1.681", "1.69", "1.7", "1.72", "1.739", "1.76", "1.769", "1.78", "1.793", "1.81", "1.823", "1.83", "1.861" "1.87", "1.88", "1.898", "1.91", "1.94", "1.95", "1.96", "1.964", "1.97", "2", "2.01", "2.02", "2.037", "2.038", "2.04", "2.044", "2.049", "2.054", "2.058", "2.06", "2.07", "2.08", "2.083", "2.084", "2.085", "2.09", "2.091" "2.094", "2.097", "2.1", "2.109", "2.11", "2.12", "2.121", "2.122", "2.125", "2.13", "2.131", "2.133", "2.135" "2.14", "2.146", "2.147", "2.149", "2.15", "2.151", "2.152", "2.153", "2.16", "2.161", "2.167", "2.17" "2.173", "2.18", "2.181", "2.186", "2.188", "2.189", "2.19", "2.193", "2.194", "2.2", "2.203", "2.205" "2.207", "2.208", "2.21", "2.211", "2.22", "2.221", "2.23", "2.233", "2.239", "2.24", "2.241", "2.242" "2.243", "2.244", "2.245", "2.249", "2.25", "2.252", "2.253", "2.254", "2.255", "2.256", "2.258", "2.26" "2.261", "2.263", "2.265", "2.268", "2.269", "2.27", "2.271", "2.272", "2.274", "2.279", "2.28", "2.282" "2.283", "2.284", "2.286", "2.287", "2.29", "2.293", "2.296", "2.298", "2.299", "2.3", "2.303", "2.305" "2.307", "2.308", "2.31", "2.311", "2.312", "2.313", "2.315", "2.318", "2.32", "2.321", "2.322", "2.324" "2.326", "2.327", "2.33", "2.331", "2.333", "2.335", "2.338", "2.339", "2.34", "2.341", "2.342", "2.343" "2.344", "2.346", "2.347", "2.35", "2.36", "2.363", "2.364", "2.366", "2.367", "2.368", "2.37", "2.372", "2.373", "2.375", "2.376", "2.378", "2.379", "2.38", "2.385", "2.386", "2.387", "2.389", "2.39", "2.391" "2.395", "2.396", "2.398", "2.4", "2.401", "2.402", "2.404", "2.405", "2.407", "2.41", "2.411", "2.412" "2.415", "2.417", "2.418", "2.42", "2.423", "2.424", "2.426", "2.427", "2.428", "2.429", "2.43", "2.431" "2.432", "2.434", "2.437", "2.438", "2.439", "2.444", "2.442", "2.443", "2.447", "2.448", "2.448", "2.449", "2.45" "2.452", "2.455", "2.458", "2.459", "2.46", "2.462", "2.464", "2.465", "2.466", "2.467", "2.468", "2.469" "2.47", "2.471", "2.472", "2.473", "2.475", "2.476", "2.477", "2.478", "2.479", "2.48", "2.481", "2.482" "2.483", "2.485", "2.486", "2.488", "2.489", "2.49", "2.491", "2.492", "2.497", "2.498", "2.5", "2.501", "2.502", "2.504", "2.505", "2.506", "2.508", "2.509", "2.511", "2.511", "2.512", "2.513", "2.514", "2.516", "2.517", "2.518", "2.519", "2.52", "2.521", "2.522", "2.523", "2.524", "2.526", "2.528", "2.529", "2.53" "2.531", "2.532", "2.533", "2.534", "2.535", "2.537", "2.539", "2.54", "2.541", "2.543", "2.544", "2.545" "2.546", "2.548", "2.549", "2.55", "2.553", "2.556", "2.556", "2.558", "2.558", "2.559", "2.561", "2.563", "2.564", "2.565", "2.566", "2.567", "2.569", "2.57", "2.571", "2.572", "2.574", "2.575", "2.576", "2.578" "2.579", "2.58", "2.581", "2.583", "2.584", "2.585", "2.586", "2.588", "2.589", "2.599", "2.592", "2.594" "2.595", "2.596", "2.598", "2.6", "2.601", "2.604", "2.606", "2.607", "2.608", "2.61", "2.611", "2.613" "2.614", "2.615", "2.616", "2.617", "2.618", "2.619", "2.62", "2.622", "2.623", "2.624", "2.625", "2.626" "2.629", "2.63", "2.631", "2.632", "2.633", "2.634", "2.635", "2.636", "2.637", "2.638", "2.639", "2.64" "2.641", "2.643", "2.644", "2.645", "2.646", "2.647", "2.649", "2.65", "2.652", "2.653", "2.654", "2.655" "2.658", "2.659", "2.66", "2.661", "2.662", "2.664", "2.665", "2.666", "2.667", "2.668", "2.67", "2.672" "2.674", "2.675", "2.677", "2.678", "2.679", "2.681", "2.681", "2.682", "2.685", "2.687", "2.688", "2.69", "2.691", "2.692", "2.694", "2.695", "2.696", "2.698", "2.699", "2.7", "2.702", "2.703", "2.704", "2.705" "2.706", "2.707", "2.708", "2.709", "2.71", "2.712", "2.714", "2.715", "2.716", "2.717", "2.718", "2.719" "2.72", "2.721", "2.722", "2.723", "2.724", "2.725", "2.727", "2.728", "2.729", "2.73", "2.731", "2.733" "2.734", "2.735", "2.736", "2.737", "2.738", "2.74", "2.741", "2.742", "2.743", "2.744", "2.744", "2.746", "2.749", "2.75", "2.751", "2.752", "2.753", "2.754", "2.755", "2.756", "2.757", "2.758", "2.759", "2.76" "2.763", "2.764", "2.765", "2.766", "2.767", "2.769", "2.77", "2.771", "2.772", "2.773", "2.774", "2.775" "2.778", "2.779", "2.78", "2.782", "2.783", "2.784", "2.785", "2.786", "2.787", "2.788", "2.789", "2.79", "2.791", "2.792", "2.793", "2.795", "2.796", "2.798", "2.8", "2.802", "2.803", "2.804", "2.805", "2.806",

"2.807", "2.808", "2.809", "2.81", "2.812", "2.814", "2.815", "2.817", "2.818", "2.819", "2.82", "2.821" "2.822", "2.823", "2.824", "2.826", "2.827", "2.83", "2.831", "2.832", "2.833", "2.834", "2.836", "2.837" "2.838", "2.839", "2.84", "2.842", "2.843", "2.844", "2.847", "2.848", "2.85", "2.851", "2.853", "2.854", "2.856", "2.857", "2.858", "2.86", "2.861", "2.862", "2.863", "2.864", "2.865", "2.867", "2.867", "2.868", "2.869", "2.87", "2.871", "2.872", "2.873", "2.874", "2.875", "2.876", "2.877", "2.879", "2.888", "2.882", "2.886" "2.887", "2.889", "2.891", "2.893", "2.894", "2.895", "2.896", "2.897", "2.898", "2.899", "2.9" "2.901". "2.902". "2.903". "2.904". "2.905". "2.908". "2.909". "2.91". "2.911". "2.912". "2.913". "2.914". "2.915", "2.917", "2.918", "2.919", "2.92", "2.921", "2.922", "2.923", "2.924", "2.925", "2.926", "2.927", "2.928". "2.93". "2.931". "2.932". "2.933". "2.934". "2.935". "2.936". "2.937". "2.938". "2.939". "2.94" "2.942", "2.943", "2.944", "2.946", "2.947", "2.948", "2.95", "2.952", "2.954", "2.955", "2.956", "2.957" "2.958", "2.959", "2.96", "2.961", "2.962", "2.963", "2.964", "2.965", "2.966", "2.966", "2.967", "2.968", "2.969", "2.97", "2.972", "2.973", "2.974", "2.975", "2.976", "2.977", "2.978", "2.979", "2.988", "2.982", "2.983" "2.984", "2.985", "2.988", "2.989", "2.999", "2.991", "2.992", "2.993", "2.994", "2.998", "3", "3.002" "3.003", "3.004", "3.005", "3.006", "3.009", "3.01", "3.011", "3.012", "3.013", "3.014", "3.015", "3.016", "3.017", "3.018", "3.019", "3.02", "3.021", "3.022", "3.024", "3.025", "3.026", "3.027", "3.028", "3.029", "3.03", "3.031", "3.033", "3.034", "3.035", "3.036", "3.037", "3.038", "3.039", "3.04", "3.041", "3.042", "3.043", "3.044", "3.046", "3.047", "3.049", "3.05", "3.051", "3.052", "3.053", "3.054", "3.055", "3.056" "3.057", "3.058", "3.059", "3.06", "3.061", "3.062", "3.063", "3.064", "3.065", "3.069", "3.07", "3.072", "3.073", "3.074", "3.075", "3.076", "3.077", "3.078", "3.079", "3.08", "3.081", "3.083", "3.084", "3.085", "3.086", "3.087", "3.088", "3.089", "3.09", "3.091", "3.092", "3.093", "3.094", "3.095", "3.097", "3.098" "3.099", "3.1", "3.102", "3.103", "3.105", "3.106", "3.107", "3.109", "3.111", "3.111", "3.112", "3.113" "3.114", "3.115", "3.116", "3.117", "3.118", "3.12", "3.121", "3.122", "3.124", "3.125", "3.127", "3.128", "3.129", "3.13", "3.131", "3.132", "3.133", "3.134", "3.135", "3.136", "3.137", "3.138", "3.139", "3.14", "3.142". "3.143". "3.144". "3.145". "3.146". "3.147". "3.148". "3.149". "3.15". "3.151". "3.152". "3.153" "3.154", "3.155", "3.156", "3.157", "3.158", "3.159", "3.16", "3.161", "3.162", "3.163", "3.164", "3.165" "3.166", "3.167", "3.168", "3.169", "3.17", "3.171", "3.172", "3.173", "3.174", "3.175", "3.176", "3.176", "3.179", "3.18", "3.181", "3.183", "3.184", "3.186", "3.187", "3.188", "3.189", "3.19", "3.191", "3.192", "3.194", "3.195", "3.196", "3.199", "3.2", "3.202", "3.203", "3.204", "3.206", "3.207", "3.208", "3.209" "3.21", "3.211", "3.212", "3.213", "3.215", "3.217", "3.218", "3.219", "3.22", "3.221", "3.222", "3.223" "3.224", "3.225", "3.227", "3.228", "3.229", "3.23", "3.231", "3.232", "3.233", "3.234", "3.236", "3.237", "3.239", "3.24", "3.242", "3.243", "3.244", "3.245", "3.246", "3.248", "3.249", "3.251", "3.251", "3.252" "3.253", "3.254", "3.255", "3.256", "3.257", "3.258", "3.259", "3.26", "3.261", "3.263", "3.264", "3.265" "3.267", "3.268", "3.269", "3.27", "3.271", "3.272", "3.273", "3.274", "3.275", "3.276", "3.277", "3.278", "3.279", "3.28", "3.281", "3.282", "3.283", "3.284", "3.285", "3.286", "3.287", "3.288", "3.289", "3.29", "3.291", "3.293", "3.294", "3.295", "3.296", "3.297", "3.298", "3.299", "3.3", "3.302", "3.303", "3.304" "3.305", "3.306", "3.307", "3.308", "3.309", "3.31", "3.312", "3.313", "3.314", "3.316", "3.317", "3.318" "3.319", "3.32", "3.321", "3.322", "3.323", "3.325", "3.326", "3.327", "3.328", "3.33", "3.333", "3.334" "3.336", "3.337", "3.339", "3.34", "3.341", "3.342", "3.345", "3.346", "3.348", "3.349", "3.35", "3.351", "3.352", "3.353", "3.354", "3.355", "3.356", "3.357", "3.358", "3.36", "3.361", "3.362", "3.363", "3.364" "3.365", "3.367", "3.368", "3.369", "3.37", "3.372", "3.373", "3.374", "3.375", "3.378", "3.381" "3.382", "3.383", "3.384", "3.385", "3.386", "3.387", "3.388", "3.389", "3.39", "3.391", "3.392", "3.393", "3.395", "3.396", "3.398", "3.399", "3.4", "3.401", "3.402", "3.403", "3.404", "3.405", "3.406", "3.407", "3.408", "3.41", "3.412", "3.413", "3.414", "3.415", "3.417", "3.418", "3.419", "3.42", "3.422", "3.424" "3.425", "3.426", "3.427", "3.428", "3.429", "3.43", "3.431", "3.432", "3.433", "3.434", "3.435", "3.436", "3.437", "3.438", "3.439", "3.44", "3.441", "3.443", "3.444", "3.446", "3.447", "3.448", "3.449", "3.45", "3.451", "3.452", "3.453", "3.454", "3.456", "3.457", "3.458", "3.459", "3.46", "3.462", "3.463", "3.464", "3.465", "3.467", "3.468", "3.469", "3.47", "3.471", "3.473", "3.474", "3.475", "3.476", "3.477", "3.48" "3.481", "3.482", "3.483", "3.484", "3.485", "3.487", "3.488", "3.489", "3.49", "3.493", "3.494", "3.495", "3.499", "3.5", "3.501", "3.502", "3.507", "3.508", "3.509", "3.51", "3.511", "3.512", "3.513", "3.514", "3.515", "3.516", "3.518", "3.519", "3.52", "3.521", "3.524", "3.526", "3.527", "3.529", "3.531", "3.532", "3.533", "3.534", "3.535", "3.536", "3.537", "3.538", "3.539", "3.54", "3.541", "3.542", "3.543" "3.544", "3.545", "3.546", "3.547", "3.548", "3.549", "3.555", "3.552", "3.553", "3.555", "3.556", "3.558", "3.56", "3.562", "3.563", "3.565", "3.566", "3.566", "3.567", "3.569", "3.571", "3.571", "3.572", "3.573", "3.574", "3.575". "3.576", "3.578", "3.579", "3.58", "3.581", "3.582", "3.583", "3.584", "3.585", "3.586", "3.587",

"3.588", "3.589", "3.59", "3.591", "3.592", "3.593", "3.594", "3.595", "3.596", "3.597", "3.598", "3.6", "3.602", "3.603", "3.604", "3.606", "3.607", "3.608", "3.609", "3.61", "3.611", "3.612", "3.613", "3.614" "3.616", "3.617", "3.618", "3.62", "3.621", "3.622", "3.625", "3.627", "3.629", "3.63", "3.631", "3.632", "3.633", "3.635", "3.636", "3.637", "3.638", "3.639", "3.64", "3.642", "3.643", "3.644", "3.644", "3.645", "3.647", "3.648", "3.649", "3.65", "3.652", "3.653", "3.654", "3.655", "3.656", "3.658", "3.659", "3.666". "3.662" "3.663", "3.664", "3.666", "3.667", "3.668", "3.669", "3.67", "3.671", "3.672", "3.673", "3.674", "3.675" "3.676", "3.677", "3.678", "3.679", "3.68", "3.681", "3.682", "3.683", "3.684", "3.685", "3.685", "3.686", "3.687", "3.688", "3.689", "3.69", "3.692", "3.694", "3.695", "3.696", "3.697", "3.698", "3.698", "3.701" "3.702", "3.704", "3.705", "3.708", "3.71", "3.711", "3.713", "3.714", "3.715", "3.716", "3.717", "3.718" "3.72", "3.721", "3.722", "3.723", "3.724", "3.725", "3.727", "3.728", "3.729", "3.73", "3.731", "3.732" "3.733", "3.734", "3.735", "3.738", "3.739", "3.74", "3.741", "3.744", "3.745", "3.746", "3.747", "3.748", "3.75", "3.751", "3.753", "3.755", "3.757", "3.758", "3.759", "3.76", "3.761", "3.762", "3.763", "3.767" "3.768", "3.769", "3.771", "3.772", "3.774", "3.776", "3.778", "3.779", "3.78", "3.781", "3.782" "3.783", "3.784", "3.785", "3.786", "3.787", "3.789", "3.79", "3.791", "3.792", "3.793", "3.794", "3.795", "3.798", "3.8", "3.801", "3.802", "3.803", "3.804", "3.805", "3.807", "3.808", "3.809", "3.81", "3.811", "3.812", "3.813", "3.814", "3.817", "3.818", "3.819", "3.82", "3.822", "3.824", "3.825", "3.826", "3.827" "3.828", "3.829", "3.83", "3.833", "3.835", "3.836", "3.838", "3.839", "3.841", "3.841", "3.842", "3.843" "3.844", "3.845", "3.846", "3.847", "3.848", "3.849", "3.85", "3.851", "3.852", "3.853", "3.854", "3.855", "3.856", "3.857", "3.859", "3.861", "3.866", "3.866", "3.869", "3.873", "3.873", "3.874", "3.875", "3.876", "3.877", "3.878", "3.879", "3.88", "3.882", "3.886", "3.889", "3.89", "3.892", "3.893", "3.894", "3.895" "3.896", "3.897", "3.898", "3.899", "3.9", "3.901", "3.902", "3.903", "3.905", "3.906", "3.907", "3.908" "3.91", "3.911", "3.912", "3.914", "3.915", "3.916", "3.917", "3.918", "3.919", "3.92", "3.921", "3.922", "3.924", "3.927", "3.928", "3.929", "3.93", "3.931", "3.933", "3.934", "3.935", "3.936", "3.937", "3.938" "3.939". "3.94". "3.941". "3.942". "3.945". "3.949". "3.95". "3.951". "3.952". "3.954". "3.955". "3.956" "3.957", "3.96", "3.961", "3.963", "3.964", "3.965", "3.966", "3.967", "3.968", "3.969", "3.97", "3.971" "3.973", "3.974", "3.975", "3.976", "3.979", "3.98", "3.981", "3.982", "3.983", "3.984", "3.986", "3.988", "3.989", "3.99", "3.993", "3.994", "3.995", "3.997", "3.999", "4", "4.005", "4.007", "4.008", "4.01", "4.014" "4.017", "4.018", "4.019", "4.02", "4.021", "4.025", "4.026", "4.029", "4.03", "4.031", "4.033", "4.038" "4.04", "4.043", "4.044", "4.049", "4.05", "4.052", "4.06", "4.062", "4.063", "4.066", "4.067", "4.069" "4.07", "4.072", "4.075", "4.076", "4.078", "4.08", "4.082", "4.086", "4.09", "4.091", "4.094", "4.1", "4.104", "4.106", "4.11", "4.114", "4.115", "4.118", "4.12", "4.125", "4.127", "4.128", "4.129", "4.13", "4.135" "4.14", "4.146", "4.15", "4.158", "4.16", "4.17", "4.171", "4.18", "4.181", "4.182", "4.184", "4.187", "4.189" "4.19", "4.196", "4.199", "4.2", "4.202", "4.204", "4.208", "4.21", "4.215", "4.22", "4.221", "4.23", "4.24", "4.25", "4.26", "4.27", "4.275", "4.28", "4.29", "4.3", "4.31", "4.32", "4.33", "4.34", "4.35", "4.36", "4.37", "4.38", "4.381", "4.4", "4.41", "4.43", "4.44", "4.45", "4.48", "4.51", "4.66", "5", "5.054", "5.25".

#### ACT\_ENGL

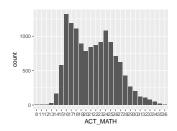
Feature	Result
Variable type Number of missing obs. Number of unique values Mode	character 2650 (16.64 %) 31 "21"



• Observed factor levels: "08", "09", "10", "11", "12", "13", "14", "15", "16", "17", "18", "19", "20", "21", "22", "23", "24", "25", "26", "27", "28", "29", "30", "31", "32", "33", "34", "35", "36", "8", "9".

### **ACT\_MATH**

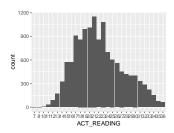
Feature	Result
Variable type	character
Number of missing obs.	2650 (16.64 %)
Number of unique values	27
Mode	"16"



• Observed factor levels: "11", "12", "13", "14", "15", "16", "17", "18", "19", "20", "21", "22", "23", "24", "25", "26", "27", "28", "29", "30", "31", "32", "33", "34", "35", "36", "8".

## ACT\_READING

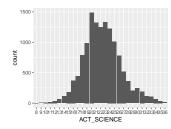
Feature	Result
Variable type	character
Number of missing obs.	2650 (16.64 %)
Number of unique values	29
Mode	"21"



• Observed factor levels: "07", "10", "11", "12", "13", "14", "15", "16", "17", "18", "19", "20", "21", "22", "23", "24", "25", "26", "27", "28", "29", "30", "31", "32", "33", "34", "35", "36", "8".

## **ACT\_SCIENCE**

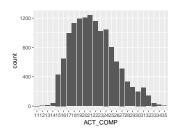
Feature	Result
Variable type	character
Number of missing obs.	2651 (16.64 %)
Number of unique values	29
Mode	"20"



• Observed factor levels: "09", "10", "11", "12", "13", "14", "15", "16", "17", "18", "19", "20", "21", "22", "23", "24", "25", "26", "27", "28", "29", "30", "31", "32", "33", "34", "35", "36", "8".

## ACT\_COMP

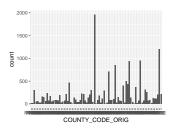
Feature	Result
Variable type	character
Number of missing obs.	2651 (16.64 %)
Number of unique values	25
Mode	"21"



• Observed factor levels: "11", "12", "13", "14", "15", "16", "17", "18", "19", "20", "21", "22", "23", "24", "25", "26", "27", "28", "29", "30", "31", "32", "33", "34", "35".

#### COUNTY\_CODE\_ORIG

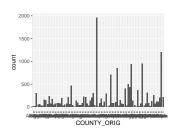
Feature	Result
Variable type	character
Number of missing obs.	0 (0 %)
Number of unique values	83
Mode	"MI081"



Observed factor levels: "MI001", "MI003", "MI005", "MI007", "MI009", "MI011", "MI013", "MI015", "MI017", "MI019", "MI019", "MI021", "MI023", "MI025", "MI027", "MI029", "MI031", "MI033", "MI035", "MI035", "MI037", "MI039", "MI041", "MI043", "MI045", "MI047", "MI049", "MI051", "MI053", "MI055", "MI055", "MI057", "MI059", "MI061", "MI063", "MI065", "MI065", "MI067", "MI069", "MI071", "MI073", "MI075", "MI077", "MI079", "MI081", "MI083", "MI085", "MI085", "MI087", "MI089", "MI091", "MI093", "MI095", "MI097", "MI099", "MI101", "MI103", "MI105", "MI107", "MI107", "MI1121", "MI123", "MI125", "MI127", "MI129", "MI121", "MI133", "MI135", "MI137", "MI139", "MI141", "MI143", "MI145", "MI147", "MI149", "MI151", "MI155", "MI155", "MI155", "MI159", "MI161", "MI163", "MI165".

#### COUNTY\_ORIG

Feature	Result
Variable type	character
Number of missing obs.	0 (0 %)
Number of unique values	83
Mode	"Kent"



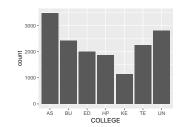
Observed factor levels: "Alcona", "Alger", "Allegan", "Alpena", "Antrim", "Arenac", "Baraga", "Barry", "Bay", "Benzie", "Berrien", "Branch", "Calhoun", "Cass", "Charlevoix", "Cheboygan", "Chippewa", "Clare", "Clinton", "Crawford", "Delta", "Dickinson", "Eaton", "Emmet", "Genesee", "Gladwin", "Gogebic", "Grand Traverse", "Gratiot", "Hillsdale", "Houghton", "Huron", "Ingham", "Ionia", "Iosco", "Iron", "Isabella", "Jackson", "Kalamazoo", "Kalkaska", "Kent", "Keweenaw", "Lake", "Lapeer", "Leelanau", "Lenawee", "Livingston", "Luce", "Mackinac", "Macomb", "Manistee", "Marquette", "Mason", "Mecosta", "Menominee", "Midland", "Missaukee", "Monroe", "Montcalm", "Montmorency", "Muskegon", "Newaygo", "Oakland", "Oceana", "Ogemaw", "Ontonagon", "Oscoola", "Oscooda", "Otsego", "Ottawa", "Presque Isle", "Roscommon", "Saginaw", "Sanilac", "Schoolcraft", "Shiawassee", "St. Clair", "St. Joseph", "Tuscola", "Van Buren", "Washtenaw", "Wayne", "Wexford".

#### STAT\_ORIG

■ The variable only takes one (non-missing) value: "MI". The variable contains 0 % missing observations.

#### **COLLEGE**

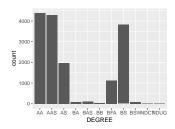
Feature	Result
Variable type	character
Number of missing obs.	0 (0 %)
Number of unique values	7
Mode	"AS"



Observed factor levels: "AS", "BU", "ED", "HP", "KE", "TE", "UN".

#### **DEGREE**

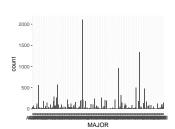
Feature	Result
Variable type	character
Number of missing obs.	0 (0 %)
Number of unique values	11
Mode	"AA"



Observed factor levels: "AA", "AAS", "AS", "BA", "BAS", "BB", "BFA", "BSW", "NDCT", "NDUG".

#### **MAJOR**

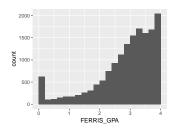
Feature	Result
Variable type	character
Number of missing obs.	0 (0 %)
Number of unique values	209
Mode	"GNST"



Observed factor levels: "ACCF", "ACCT", "ACIS", "ACPA", "ACPD", "ACSC", "AE", "AET", "AHAC" "AHS", "AHST", "AIMC", "AMAS", "AMCS", "AMGT", "AMTH", "APSC", "ARCH", "ARST", "ASCA" "AUSV", "BALS", "BAPT", "BCTM", "BDAN", "BIBS", "BIEB", "BIED", "BIFB", "BIOC", "BIOL" "BIOT", "BIPD", "BIPM", "BIPO", "BIPT", "BIPV", "BMMT", "BUAD", "CARE", "CD", "CDTD", "CETH", "CETM", "CHED", "CHEM", "CIS", "CIT", "CJGO", "CJLE", "CMBT", "CMCT", "CNS" "COM", "CONM", "CRJU", "DAGD", "DFSM", "DGM", "DIAD", "DIST", "DM", "DR", "DRPR", "DSGN" "ECED", "EEDU", "EEIT", "ELED", "ENGB", "ESEN", "FAPR", "FD", "FIN", "FS", "GCOM", "GD", "GMAN", "GNBU", "GNST", "GRDE", "HCMK", "HCSA", "HEET", "HEQT", "HIM", "HISE", "HIST", "HIT". "HOTM". "HOTR". "HRM". "HSMG". "HVAR". "ICHM". "ICT". "ID". "IELP". "IL". "IN". "INST" "ISIN", "JTCP", "LGST", "LIAR", "MAED", "MATH", "MEBM", "MECE", "MECH", "MEDT", "MFGE" "MFGT". "MFT". "MI". "MIM". "MJ". "MKT". "MPGM". "NFSM". "NTSC". "OHT". "OPSM". "OSM". "PA", "PAET", "PAMG", "PARC", "PART", "PAUS", "PBCT", "PBUS", "PCDT", "PCET", "PCNM", "PCNS", "PCRJ", "PDET", "PDGI", "PDGM", "PDH", "PDML", "PDMS", "PEIT", "PENG", "PENS" "PGA", "PGM", "PH", "PHET", "PHMT", "PHVA", "PLAW", "PLSC", "PLTT", "PMEC", "PMFT" "PMIM". "PMKT". "PMLS". "PMLT". "PMOR". "PMT". "PNM". "PNUR". "POPT". "POSC". "PPDG". "PPET", "PPGM", "PPHR", "PPPE", "PPSY", "PPTM", "PPUA", "PR", "PRAD", "PRSP", "PSCI", "PSUR", "PSWK", "PSYC", "PTC", "PTEL", "PTM", "PTSC", "PUBH", "PURE", "PWEL", "PWLE", "RADI", "REMG", "RFIM", "RLMG", "RMIN", "RUBT", "SF", "SOC", "SOWK", "SPNP", "SPTC", "SSED", "SURE", "SURT", "TCOM", "TDMP", "UN", "UNCP", "WELT".

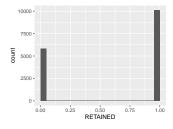
#### FERRIS\_GPA

Feature	Result
Variable type	numeric
Number of missing obs.	67 (0.42 %)
Number of unique values	394
Median	3.09
1st and 3rd quartiles	2.43; 3.57
Min. and max.	0; 4



#### **RETAINED**

Feature	Result
Variable type	numeric
Number of missing obs.	0 (0 %)
Number of unique values	2
Median	1
1st and 3rd quartiles	0; 1
Min. and max.	0; 1



#### Report generation information:

- Created by Clifton Franklund (username: anaerobe).
- Report creation time: Sat Jan 19 2019 22:24:23
- Report was run from directory: /Users/anaerobe/GitHub/FTIAC
- dataMaid v1.2.0 [Pkg: 2018-10-03 from CRAN (R 3.5.0)]
- R version 3.5.1 (2018-07-02).
- Platform: x86\_64-apple-darwin15.6.0 (64-bit)(macOS 10.14.2).
- Function call: makeDataReport(data = combined, mode = c("summarize", "visualize", "check"), smartNum = FALSE, file = "data\_processed/FTIAC\_data\_codebook.pdf", replace = TRUE, checks = list(character = "showAllFactorLevels", factor = "showAllFactorLevels", labelled = "showAllFactorLevels", haven\_labelled = "showAllFactorLevels", numeric = NULL, integer = NULL, logical = NULL, Date = NULL), listChecks = FALSE, maxProbVals = Inf, codebook = TRUE, reportTitle = "FTIAC\_data.csv Codebook")