**Pożyczki**

Spośród wszystkich branż, domena ubezpieczeniowa ma największe zastosowanie analityki i metod nauki o danych. Ten zestaw danych zapewni ci wystarczający przedsmak pracy nad zestawami danych z firm ubezpieczeniowych, z jakimi wyzwaniami się mierzą, jakie strategie są stosowane, jakie zmienne wpływają na wynik itp. Jest to problem klasyfikacji. Dane mają 615 wierszy i 13 kolumn.

Problem

Firma chce zautomatyzować proces kwalifikowania się do pożyczki (w czasie rzeczywistym) w oparciu o dane klienta podane podczas wypełniania wniosku online. Dane te obejmują płeć, stan cywilny, wykształcenie, liczbę osób na utrzymaniu, dochód, kwotę pożyczki, historię kredytową i inne. Aby zautomatyzować ten proces, firma postawiła sobie za cel zidentyfikowanie segmentów klientów, którzy kwalifikują się do otrzymania kwoty pożyczki, aby móc skierować do nich konkretną ofertę. W tym przypadku dostarczono częściowy zestaw danych.