**Zatwierdzenie kredytu mieszkaniowego**

**Projekt analizy danych**

**Oświadczenie o problemie:**

**O firmie**

Twoja firma zajmuje się wszystkimi kredytami mieszkaniowymi. Jest obecna na wszystkich obszarach miejskich, półmiejskich i wiejskich. Klient najpierw ubiega się o kredyt mieszkaniowy, a następnie firma sprawdza, czy klient kwalifikuje się do otrzymania pożyczki.

**Problem**

Firma chce zautomatyzować proces przyznawania 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 kwalifikujących się do otrzymania kwoty pożyczki i skierowanie jej właśnie do nich. W tym przypadku dostarczono częściowy zestaw danych.

Kroki do wykonania:

1. Określenie problemu

2. Postawienie hipotez

3. Przygotowanie systemu i załadowanie danych

4. Zrozumienie danych

5. EDA

- Przeprowadzanie analizy jednowymiarowej

- Przeprowadzenie analizy dwuwymiarowej