

РЕФЕРАТ

Дипломна робота: 103 с., 16 рис., 5 табл., 2 додатки, 13 джерел.

Об'єкт дослідження – позичальники кредитів, представлені статистичними даними з вибраними характеристиками.

Предмет дослідження – математичні моделі, методи і критерії оцінювання адекватності скорингових моделей та методи побудови скорингової карти.

Методи дослідження – методи інтелектуального аналізу даних, нейронні мережі, регресійний аналіз, статистичні методи аналізу даних, методи класифікації, методи побудови скорингових моделей.

Метою роботи є розробка системи оцінювання та прогнозування кредитоспроможності населення у режимі реального часу використовуючи скоринговий метод.

В роботі проведено огляд основних підходів побудови скорингових моделей, розглянуто та проаналізовано методи логістичної регресії, дерев рішень та нейронних мереж. Було проаналізовано результати моделювання та оцінювання задля обґрунтованого вибору найкращої моделі для оцінки кредитоспроможності клієнтів.

Створено інформаційну аналітичну систему для оцінювання та прогнозування кредитоспроможності клієнтів у режимі реального часу, результатом якої є зниження кредитного ризику банків, а, відповідно, і підвищення його кредитного рейтингу, що в свою чергу матиме системний вплив на банківську систему України.

Система реалізована у середовищі Microsoft Visual Studio 2017 та використовуючи мову програмування C#. Для побудови та аналізу математичних використано пакет програмного забезпечення SAS.

ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИЙ АНАЛІЗ ДАНИХ, КРЕДИТНИЙ СКОРИНГ, ПРОГНОЗУВАННЯ, СКОРИНГОВА МОДЕЛЬ