

ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА ВИЗНАЧЕННЯ ОЦІНКИ

КРЕДИТОСПРОМОЖНОСТІ ФІЗИЧНИХ ОСІБ

Смельський Ю.С.

Науковий керівник – доц. каф. «Інформаційних систем», канд. техн. наук

Шпинковський О.А.

Однією з важливих у галузі банківської справи є задача визначення оцінки кредитоспроможності позичальника. З метою управління кредитними ризиками банки мають проводити оцінку як на стадії прийняття рішення про доцільність видачі кредиту, так і на стадії контролю за процесом погашення відсотків і заборгованості за кредитом. Проведено аналітичний огляд існуючих систем, визначено необхідність подальшого проведення робіт у даному напрямі.

Для вирішення задачі запропоновані наступні дії:

1. Скоринговий аналіз.
2. Оцінка кредитної історії позичальника.
3. Оцінка фінансових можливостей позичальника.

На першому етапі оцінки збираються дані про позичальника та будується скорингова модель – надання критеріям позичальника певних балів. На наступному етапі оцінюється кредитна історія позичальника про наявність позик у минулому та можливість перебування у «чорних списках» банків. На третьому етапі оцінюється фінансовий стан клієнта, а саме його дохід, забезпечення та перший внесок (в залежності від терміну кредиту). Після цього приймається рішення про надання позики.

Інформаційну систему реалізовано на мові Java з використанням системи керування базами даних SQLite. Результатом роботи програми є звіти у табличному, графічному, текстовому форматах, з можливістю подальшої обробки у сучасних офісних програмах.