

УДК 004.4'2

Т. Колеватих; Г. Цуприк, к.т.н., доц.

(Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, Україна)

АНАЛІЗ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ РОЗРОБКИ СИСТЕМИ СПОЖИВЧОГО КРЕДИТУВАННЯ

UDC 004.4'2

T. Kolievatykh; H. Tsupryk, Ph.D. Assoc. Prof

ANALISIS OF SOFTWARE FOR THE DEVELOPMENT OF A CONSUMER LENDING SYSTEM

Актуальність теми роботи полягає у значній ролі споживчого кредитування, що стає все вагомішою на фоні розвитку економіки в цілому протягом останнього двадцятиріччя: від різких змін економічних тенденцій до фінансової глобалізації, цифровізації банківських послуг з кредитування. Існує потреба розробки новітніх кредитних продуктів, їх вивчення з метою з'ясування їх особливостей використання, з'ясування важелів ризиковості, що дасть змогу розробляти ефективніші механізми контролю і управління ними.

Така економічна категорія, як споживчий кредит, на сучасному етапі розвитку економічної науки досі не сформувала/не має спільної єдиної класифікованої системи характеристик та ознак, а отже, існує необхідність у проведенні подальшого вивчення цієї економічної категорії - наявний глибокий науковий потенціал обраної теми.

Для комерційних банків України, які є одним з найважливіших елементів інфраструктури економіки України та які забезпечують взаємозв'язок між державою, товаровиробником і населенням шляхом здійснення між ними розрахунків, надання споживчих кредитів/позик є пріоритетним джерелом комісійного та процентного доходу банку. Для отримання доходу потрібно управління кредитним ризиком для зменшення супутніх проблеми кредитування, ризиків неповернення тощо, задля чого потрібно створити оптимальний кредитний механізм відбору позичальників, підбору відповідних для них умов кредитування.

В сьогоднішньому управлінні кредитним ризиком – є більш освітленим та вивченим важелем провадження фінансово-кредитної діяльності, головним інструментом для досягнення визначеної мети є андеррайтинг позичальника, обмеження позичальника в об'ємі позики та ідентифікація/верифікація його даних, в тому числі – застосування скорингу (так званих статистичних моделей оцінки кредитоздатності позичальника на основі наданих ним відомостей про себе). Розроблення скорингових аналітичних моделей споживчого кредитування для практичного застосування в приватних банках України вимагає постійного оновлення, доопрацювання та вивчення.

Задля ефективного аналізу розробки системи споживчого кредитування необхідний комплексний підхід з розглядом всіх зазначених умов, проведенням досліджень та розробок за напрямом, з урахуванням особливостей предметної галузі та вимог комплексної постановки завдання.

Таким чином, обрана тема має глибокий науковий потенціал з урахуванням соціальної та економічної значущості споживчого кредиту, та потребує проведення подальшого вивчення такої фінансової послуги.

Для реалізації проекту було обрано технології MS SQL для керування базами даних, що виконує головний функціонал зі збереження та надання даних з інших застосунків на запити, як на локальному сервері, так і у мережі.

Література

1. Бойко І.В., Петрик М.Р., Цуприк Г.Б. Інформаційні технології видобутку даних (Data mining, високопродуктивні обчислення у складних системах): навчальний посібник. Тернопіль: : ТНТУ 2020 – 62 с.

2. Камінський А. Б. Характеристичні особливості ризик-менеджменту в сегменті мікрокредитування / А. Б. Камінський // Наукові записки НаУКМА. Економічні науки. - 2016. - Т. 1, вип. 1. - С. 80-85.
3. Петрик М.Р., Михалик Д.М., Петрик О.Ю., Цуприк Г.Б. Методичні вказівки до виконання атестаційної роботи магістра за спеціальністю 121 – «Інженерія програмного забезпечення» для усіх форм навчання – Тернопіль: Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя – 2020 – 27 с.
4. Бойко І.В., Петрик М.Р., Цуприк Г.Б. Моделювання та видобуток даних (високопродуктивні обчислення у великих та числових системах, комбінаторному аналізі): навчальний посібник. Тернопіль: : ТНТУ 2019 – 62 с.