

УДК 629.735.072.8.08:004(043.2)

Бойко Д. – ст. гр. СП-41, Пастух О.

Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

ПРОГРАМА ДЛЯ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ ЩОДО КРЕДИТУВАННЯ

Науковий керівник: д.т.н., професор Пастух О.А.

Boyko D., Pastukh O.

Ternopil Ivan Puluj National Technical University

PROGRAM FOR MAKING DECISIONS REGARDING LENDING

Supervisor: Dr.Sc., Professor Pastukh O.A.

Однією із сфер застосування інтелектуалізованих алгоритмів є фінансова інженерія. Практично важливим завданням фінансової інженерії є завдання зменшення ризиків при кредитуванні клієнтів. Тому для ефективного вирішення даного завдання використовуються інформаційні технології із програмним забезпеченням, що використовує інтелектуалізовані алгоритми. Створення програмного забезпечення виконується на послідовних кроках: перший – це його проектування, другий – це практичне конструювання. Нище на рис.1. наведено спроектовану архітектуру програмного забезпечення.

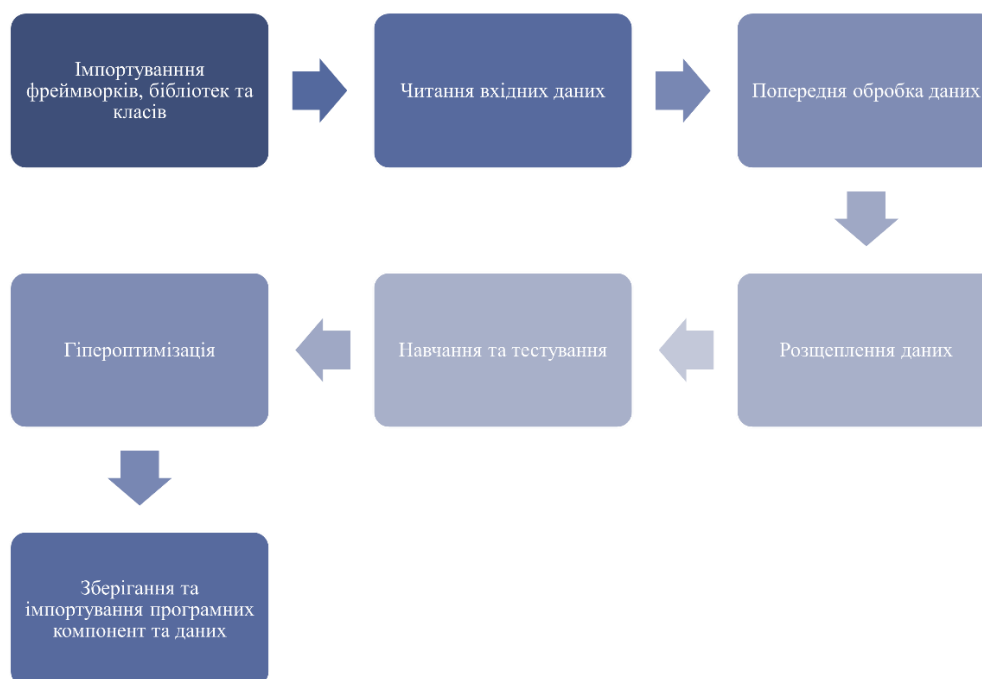


Рис.1 – Блок-схемне проектування архітектури підтримки прийняття рішень щодо надання кредитів

До основних блоків, що наведені на рис.1 відносяться блоки попередньої обробки даних, блок навчання алгоритму машини, блок гіпероптимізації та блок зберігання програмних компонент, які попередньо навчені.