

АНОТАЦІЯ

У магістерській кваліфікаційній роботі проведено огляд та здійснено аналіз основних існуючих методів та економіко-математичних моделей для прогнозування прибутковості бізнесу. У роботі зроблено акцент на дослідження динамічної ПП-моделі. Результати досліджень детально описані в четвертому розділі. Експерименти з моделлю проводились за допомогою розробленого програмного забезпечення.

Програмний засіб розроблений в інтегрованому середовищі Visual Studio 2019 як десктопний застосунок мовою .NET C#. База даних створена в Microsoft Server Management Studio. ПЗ доступне для встановлення на всі персональні комп'ютери, що працюють на операційній системі Windows.

Здійснено розрахунок витрат на розробку та впровадження ПЗ. Проведено порівняння з існуючим ПЗ-аналогом. Доцільність розробки програмного засобу обґрунтовано в економічному розділі.

Основні характеристики ПЗ визначені в специфікації вимог. Перевірка функціональності системи здійснювалась за допомогою розроблених тестових випадків.

Результати ранніх етапів досліджень було опубліковано в матеріалах IX Міжнародної інтернет-конференції «SCIENCE AND SOCIETY», яка відбулася 1-2 жовтня 2020 р. у м. Копенгагені, Данія.

Об'єм роботи – 103 сторінки (119 сторінок з додатками).