

РЕФЕРАТ

Побудова система підтримки прийняття рішень міжнародних карткових платежів.

Дипломна робота: 149 с., 35 рис., 20 табл., 37 джерел., 3 додатки

В роботі досліджується побудова системи підтримки прийняття рішень при виборі маршруту міжнародного карткового інтернет-платежу за допомогою алгоритму випадкового лісу. Надано теоретичні відомості щодо ринку інтернет-платежів через банківські картки, задач прийняття рішень та основних алгоритмів їх розв'язування. Проаналізовано роботу системи прийняття рішень на основі алгоритму випадкового лісу, розроблено програмний додаток, який реалізує її роботу. Результати роботи порівняно з результатами прийняття рішення на основі спліт-тестування.

Об'єкт дослідження: Міжнародні карткові інтернет-платежі.

Предмет дослідження: Система підтримки прийняття рішень при виборі маршруту карткового інтернет-платежу.

Мета роботи: Робота присвячена актуальній тематиці застосування системи прийняття рішень на основі алгоритму випадкового лісу для збільшення конверсії електронних платежів через банківські карти.

Методи дослідження та апаратура: Побудова системи проводиться з використанням алгоритму випадкового лісу. Для написання програми використовувалася мова програмування Python 3.6.

Результати та їх новизна: Досліджено роботу системи, результати порівняно з результатами прийняття рішення на основі спліт-тестування.

Галузь використання: Ринок міжнародних карткових інтернет-платежів.

МІЖНАРОДНІ КАРТКОВІ ІНТЕРНЕТ-ПЛАТЕЖІ, СИСТЕМА ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ, АЛГОРИТМ ВИПАДКОВОГО ЛІСУ, АЛГОРИТМ ДЕРЕВА РІШЕНЬ, БАГАТОКЛАСОВА КЛАСИФІКАЦІЯ.