

АНОТАЦІЯ

Записка: XX стр., XX рис., XX додаток, XX використаних джерел.

Обґрунтування актуальності теми роботи – Тема кваліфікаційної роботи є актуальною, оскільки присвячена розв'язанню важливої практичної задачі прогнозування курсу валют шляхом розробки відповідних методів, моделей та інформаційної технології.

Об'єкт дослідження — процес прогнозування курсу валют.

Мета роботи — розробка інформаційної системи прогнозування курсу валют з використанням побудови графіків на основі математичної моделі.

Методи дослідження — алгоритми прийняття рішень і прогнозування подій та інструменти побудови математичних моделей.

Результати — розроблено інформаційну систему, яка зчитує дані курсу валют, обробляє їх, надає змогу користувачу робити прогнози курсів валют, формує графіки зміни курсу валют з часом, зберігає дані у файл. Проведено тестування розробки на реальних даних курсів валют українських банків.

ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА, ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ, ПРОГНОЗУВАННЯ КURСУ ВАЛЮТ, PYTHON, PANDAS, ARIMA.