

АНОТАЦІЯ

Дипломну роботу виконано на 69 аркушах, вона містить 3 додатки та перелік посилань на використані джерела з 17 найменувань. У роботі наведено 20 рисунків.

Метою даної дипломної роботи є створення математичного та програмного забезпечення для аналізу наявності корупційних дій у електронних державних закупівлях веб-порталу «Прозорро».

У роботі проведено аналіз існуючих систем закупівель та програмного забезпечення для їх дослідження. Виконано їх порівняння за метою та результатом роботи, функціоналом та додатковими можливостями. Для розв'язання задачі в роботі вибрано нечіткий аналіз даних.

Кожна властивість закупівлі, яка використовується для аналізу, була описана нечіткими лінгвістичними змінними, для яких було побудовано функції приналежності. Створено правила логічного виведення та композиції вихідних даних. Розроблено програмне застосування, що реалізує обраний метод. Система була протестована та доповнена більш гнучким налаштуванням правил.

Ключові слова: закупівля, корупція, «Прозорро», нечітка логіка, експертна система, лінгвістична змінна, продукційні правила.