

РЕФЕРАТ

Дипломна робота: X с., X рис., X табл., X дод., X дж.

КОРУПЦІЯ, РЕГРЕСІЙНИЙ АНАЛІЗ, ПРОГНОЗУВАННЯ, МОДЕЛЮВАННЯ, ПАРСИНГ ДАНИХ, SAS.

Актуальність роботи – в Україні постійно відбуваються реформи у всіх сферах державного апарату. Одною із таких реформ – є антикорупційна реформа. Створення системи, яка зможе виявляти державних службовців за правилами ризику допоможе викоринити корупцію з найвищих ланок. Таким чином, розробка та карти ризику декларанта є актуальною на сьогоднішній день.

Об'єкт дослідження – щорічні декларації за 2017 рік розміщені у відкритому доступі на сайті Національного агентства с питань запобігання корупції.

Програмний продукт – реалізований за допомогою мови програмування SAS у середовищі розробки SAS ENTERPRISE GUIDE, а також мови програмування Python,

Мета роботи – створення програми для обробки великої кількості декларацій, що пришвидшить роботу антикорупційним агентствам для пошуку корупційних схем та прогнозування рівня корупції в Україні.

Метод дослідження – парсинг даних, розгляд та аналіз методів регресійного аналізу та дисперсійний аналіз.

За матеріалами бакалаврської роботи було опубліковано тези доповідей на конференціях:

- Всеукраїнська Інтернет-конференція здобувачів вищої освіти і молодих учених «Інформаційні технології: теорія і практика»;

Шляхи подальшого розвитку предмету дослідження – використання методів машинного навчання для автоматичного розпізнавання злочинних слідів.