**ВІДГУК**

на дипломну роботу

студента кафедри прикладних інформаційних систем

Факультету інформаційних технологій

Київського національного університету ім. Шевченка

**Гозака Ярослава Дмитровича**

представленої на здобуття освітньо-кваліфікаційного рівня «Бакалавр»

за напрямом 121 «Інформатика» «Мобільний застосунок мессенджер із використанням сучасних технологій»

Гозак Ярослав Дмитрович виконав дипломну роботу на тему «Мобільний застосунок мессенджер із використанням сучасних технологій».

Дипломна робота складається зі вступу, трьох розділів, загальних висновків, списку використаних джерел та трьох додатків.

У вступі обґрунтована актуальність наукової теми, сформульовані задачі і мета досліджень, обґрунтована новизна отриманих результатів.

У першому розділі проведено детальний аналіз методів визначення коефіцієнтів важливості, розглянуто характеристики деяких СППР та обґрунтовано вибір певних методів для подальшого використання у роботі.

У другому розділі описано математичну модель вибору альтернативи відповідно до того методу, що був обраний у першому розділі, показаний алгоритм роботи системи та наведені деякі приклади написання програмного коду певних методів.

У третьому розділі проведено експеримент, який показує ефективність даного програмного застосунку та його відмінність від інших існуючих систем, та показані скріншоти роботи програми.

У додатках розміщені частини лістингів програмного застосунку, шаблон звіту та слайди презентації доповіді.

Актуальність теми. У наш час значення інформації зросло порівняно із минулими століттями. Питання вибору критеріїв та альтернатив при вирішенні задач також набирає неабияку актуальність, так як від вибору оптимальнішого з рішень залежить подальша доля як однієї проблеми, так і організації в цілому. Ми маємо враховувати те, що на якість прийняття рішень може впливати рівень кваліфікації експерта, або його психологічні особливості. Тому мати у своїй архітектурі базу даних, яка буде зберігати прийняті рішення та використовувати їх у майбутньому є актуальною задачею.

Новизна даної теми полягає в тому, що було вдосконалено існуючу модель системи підтримки прийняття рішень, шляхом впровадження в її архітектуру бази знань і це значно зменшило час при процесі прийняття рішення.

У процесі виконання роботи дипломниця проявляла старанність та сумлінність. Крім цього, продемонструвала здібності аналітичного мислення та декомпозиції складних проблем. Роботу виконувала якісно та чітко в поставлені терміни.

Загалом, дипломна робота виконана якісно та повно, проведений детальний аналіз літературних джерел, на які наведено посилання в тексті, обрана тема являється актуальною та має високий рівень наукової новизни, що може стати підґрунтям для подальших досліджень. Проведене у роботі дослідження виконано повно, а поставлена мета досягнена цілком. Оформлення здійснено у відповідності до діючих стандартів та нормативних документів. Дипломна робота виконана у відповідності з календарним планом, може бути допущена до захисту, а її автору може бути присвоєно освітньо-кваліфікаційний рівень «Магістр» за напрямом 125 «Кібербезпека» «Адміністративний менеджмент у сфері захисту інформації».

Науковий керівник

к.т.н., доцент. Бойко Ю.П.