

ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ

ПОДАННЯ ГОЛОВІ ДЕРЖАВНОЇ ЕКЗАМЕНАЦІЙНОЇ КОМІСІЇ ЩОДО ЗАХИСТУ БАКАЛАВРСЬКОЇ КВАЛІФІКАЦІЙНОЇ РОБОТИ

Направляється студент Жуковський Є. Д. до захисту бакалаврської роботи
(прізвище та ініціали)

спеціальності 124 Системний аналіз

(шифр і назва спеціальності)

на тему: «Розробка ІТ-засобів для вирішення проблем соціальної взаємодії людей
в умовах дистанціювання»

Бакалаврська робота і рецензія додаються.

Директор інституту _____ Кравченко В. І.

(підпис)

Довідка про успішність

Жуковський Є. Д. за період навчання в Навчально-науковому інституті телекомунікацій,
(прізвище та ініціали студента)

з _____ року до 2021 року повністю виконала навчальний план за спеціальністю з таким розподілом оцінок за:

національною шкалою: відмінно _____ %, добре _____ %, задовільно _____ %;

шкалою ECTS: А _____ %; В _____ %; С _____ %; D _____ %; E _____ %.

Методист інституту _____

(підпис)

(прізвище та ініціали)

Висновок керівника бакалаврської роботи

Студент Жуковський Є. Д. за період написання бакалаврської роботи проявив здатності до збору та аналізу інформації, на достатньому рівні виконав поставлені завдання, продемонстрував вміння користуватись технічною та науковою літературою. За формою і змістом бакалаврська робота відповідає чинним вимогам і є самостійним дослідженням. Впродовж написання роботи студент показав достатні знання методів та засобів системного аналізу, сучасних інформаційних технологій та програмних засобів, які можна використовувати в галузі дослідження бакалаврської роботи. Результати системного аналізу, наведені в роботі, знайшли відображення у розробці системи автоматичної генерації запитів до пошукової системи при вирішенні задач конкурентної розвідки. Однак робота виконувалась із певним відхиленням від календарного графіку. Крім того, представлена система реалізована в достатньо прощеному вигляді та при впровадженні на конкретному підприємстві потребує значної доробки.

Все це дозволяє оцінити виконану бакалаврську роботу студента Жуковський Є. Д. на оцінку «добре» та присвоїти йому кваліфікацію «фахівець з інформаційних технологій».

Керівник роботи _____

(підпис)

Чернецький О.В.

(прізвище та ініціали)

« _____ » _____ 2021 року

Висновок кафедри про бакалаврську роботу

Бакалаврську роботу розглянуто. Студент Жуковський Є. Д. допускається

(прізвище та ініціали)

до захисту даної роботи в Державній екзаменаційній комісії.

Завідувач кафедри Системного аналізу

(назва)

(підпис)

О. А. Золотухіна

(прізвище та ініціали)

« _____ » _____ 2021 року

ВІДГУК РЕЦЕНЗЕНТА

на бакалаврську кваліфікаційну роботу

студента **Жуковського Євгенія Дмитровича**

на тему: **«Розробка системи автоматичної генерації запитів до пошукової системи при вирішенні задач конкурентної розвідки».**

Актуальність:

Конкурентна розвідка є однією із задач сучасного підприємства, вирішення якої дозволяє оперативно реагувати на зміни ринку, новини в діяльності конкурентів, нові товари, послуги тощо. Одним із видів конкурентної розвідки є пошук інформації про конкурентів з вільних джерел, в тому числі, в мережі Інтернет. Ця задача не є тривіальною, оскільки від правильності запиту залежить релевантність відповіді пошукової системи. При цьому, процес побудови запиту може бути достатньо складним в частині не тільки підбору ключових слів, а й їх правильного комбінування, а також використання спеціальних операторів мови запитів пошукової системи. Все вищезазначене обумовлює актуальність бакалаврської роботи, присвяченій розробці системи автоматичної генерації запитів до пошукової системи при вирішенні задач конкурентної розвідки .

Дипломна робота виконана у відповідності до завдання. Пояснювальна записка містить необхідні складові щодо текстової та графічної частини. Текст кожного розділу роботи супроводжується рисунками та таблицями, що наочно пояснюють розглянутий матеріал.

До позитивних сторін роботи можна віднести наступне:

1. Автором проведено детальний аналіз засобів пошукової системи Google, які можуть бути використані в задачах конкурентної розвідки рішень. Визначено особливості використання операторів мови пошукових запитів відносно задач конкурентної розвідки.

2. Проведено моделювання роботи системи автоматичної генерації запитів до пошукової системи при вирішенні задач конкурентної розвідки: розроблена концептуальна модель процесу, виконана декомпозиція функціональної діаграми нульового рівня, побудовано діаграму варіантів використання системи.

3. Розроблено макети екранних форм та граф діалогів. Вказаний прототип містить UI основних задач при формуванні запиту до пошукової системи: формування запиту на основі довільного списку слів, автогенерація запиту на основі даних з бази, вибірка слів для запиту з бази.

Недоліки:

1. В роботі розглянуто лише пошукову систему Google. Бажано було б розглянути українські пошукові системи, як от I.ua, Ukr.net, Meta.ua та інші.

2. З тексту роботи не зрозуміло, за яким алгоритмом відбувається формування пошукового запиту.

Тим не менш, зазначені зауваження не впливають на загальну позитивну оцінку бакалаврської атестаційної роботи.

Висновок: бакалаврська кваліфікаційна робота заслуговує оцінку «добре», а студент Жуковський Є. Д. заслуговує присвоєння кваліфікації «Фахівець з інформаційних технологій».

Якість бакалаврської роботи	
Виконано на замовлення підприємства	
Виконано за тематикою НДР	
Виконано з макетом	
Має практичну цінність	
Робота – частина комплексної теми	

Рецензент:

Бондарчук А. П.

(підпис)

(П.І.Б)

д.т.н., проф., професор кафедри ІІЗ

(вчене звання, науковий ступінь, посада)