

**КВАЛІФІКАЦІЙНА  
РОБОТА МАГІСТРА**

# Структура кваліфікаційної роботи

- титульний аркуш;
- завдання на кваліфікаційну роботу;
- реферати (українською та англійською мовами);
- зміст;
- перелік скорочень та умовних познач;
- вступ;
- основна частина (розділи та підрозділи);
- висновки;
- перелік посилань;
- при необхідності, додатки;
- до роботи вкладаються відгуки наукового керівника та рецензента

# Основна частина

*Основна частина* роботи складається з конкретних розділів з відповідними назвами. **Наприклад:**

## **1 Огляд... Інструментарій дослідження...**

1.1 огляд наукових праць, пов'язані з темою роботи, аналіз стану рішення проблеми за матеріалами вітчизняних і зарубіжних публікацій;

1.2 постановки завдань дослідження, призначення та область застосування результатів роботи;

1.3 аналіз можливих методів досліджень і варіантів рішення завдання; вибір та обґрунтування можливих варіантів технічної реалізації та методів; порівняльний аналіз розглянутих рішень за відповідними критеріями;

## **2 Розробка.... (власне дослідження) Моделювання... Реалізація алгоритму...**

2.1 власне дослідження, розробка алгоритмів і методик проведення моделювання; опис побудованої моделі дослідження;

2.2 методи та технічна реалізація розв'язання поставленої задачі;

2.3 формулювання результатів теоретичних та експериментальних досліджень;

## **3 Демонстрування програмного забезпечення... Результати практичної реалізації....**

3.1 практична реалізація дослідження

3.2 демонстрування роботи програмного забезпечення



Структура основної  
частини може відрізнятися  
від запропонованої

# Висновки

Висновки є стислим викладенням підсумків проведеного дослідження та відповідати поставленим у вступі цілям та завданням

Висновки виражають результати роботи без додаткової аргументації

У висновках них відсутні конкретні приклади або їх дуже мало



# Перелік посилань

## ПЕРЕЛІК ПОСИЛАНЬ

*Перелік посилань* (список використаних джерел) – це **впорядкований перелік** усіх опублікованих робіт та інших матеріалів, на які зроблені посилання в тексті

1. World Economic Forum. (2024, July). Global IT outage : Top cybersecurity news this month. URL : <https://www.weforum.org/agenda/2024/07/crowdstrike-global-it-outage-cybersecurity-news-july-2024/> (date of application : 31.08.2024).
2. The Impact of Cybersecurity on Small Business. (n.d.). URL : <https://www.sbir.gov/sites/all/themes/sbir/dawnbreaker/img/documents/Course10-Tutorial1.pdf> (date of application : 01.10.2024).
3. Lehominova, S., & Haidur, H. (2023). Analysis of Current Threats to the Information Security Organizations and the Formation of the Information Platform Against Them. *Electronic Professional Scientific Journal «Cybersecurity: Education, Science, Technique»*. 2(22), 54–67. URL : <https://doi.org/10.28925/2663-4023.2023.22.5467> (date of application : 03.10.2024).
4. Kryvoruchko, O., & Hnatchenko, D. (2024). Functional Features of an Intelligent Internal Audit Support System. *Electronic Professional Scientific Journal «Cybersecurity: Education, Science, Technique»*. 4(24), 40–49. URL : <https://doi.org/10.28925/2663-4023.2024.24.4049> (date of application : 11.10.2024).

# Бібліографічний опис

Бібліографічний опис - сукупність бібліографічних відомостей про документ, його складову частину чи групу документів, які наведені за певними правилами і достатні для загальної характеристики та ідентифікації видання

Бібліографічний опис джерел складається відповідно до чинного стандарту: Національний стандарт України ДСТУ **8302:2015** «Інформація та документація. Бібліографічне посилання. Загальні положення та правила складання»

*Часто подається в алфавітному порядку*

# Приклади переліку посилань (більше в методичних рекомендаціях!)

1. Гулак Г. М. Методологія захисту інформації. Аспекти кібербезпеки: підручник. Київ : Видавництво НА СБ України, 2020. 256 с.
2. Добровська Л. М., Аверьянова О. В., Управління ІТ-проектами в Microsoft Project: Комп'ютерний практикум. Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. 152 с. URL : <http://surl.li/mgowg>
3. Основи методології та організації наукових досліджень: навч. посіб. для студентів, курсантів, аспірантів і ад'юнтів / за ред. А. Є. Конверського. Київ : Центр учбової літератури, 2010. 352 с.
4. Шаховська Н. Б., Камінський Р. М., Вовк О. Б. Системи штучного інтелекту. Львів : Львівська політехніка, 2018. 392 с.
5. Ярош А. О., Кудін О. В. Застосування нейронних мереж у розв'язанні диференціальних рівнянь. *Актуальні проблеми математики та інформатики : Збірка тез доповідей дванадцятої Всеукраїнської, дев'ятнадцятої регіональної наукової конференції молодих дослідників (м. Запоріжжя, 29-30 квітня 2021 р.)* Херсон : Видавничий дім «Гельветика», 2021. С. 79-80

# Додатки

## ДОДАТОК А

### Повний текст програми

#### 1) `main.py`

```
from address_parser import process_addresses
```

```
input_file = 'text.txt'
```

```
output_file = 'result.txt'
```

```
process_addresses(input_file, output_file)
```

#### 2) `address_parser.py`

```
from postal.parser import parse_address
```

```
import re
```

```
MARK = {
```

```
    'house': '0',
```

*Додатки* — необов'язкова частина роботи, яку складають громіздкі тексти комп'ютерних програм, описовий, цифровий та ілюстративний матеріал

# Посилання на бібліографічні джерела

1. Посиланням на джерело в тексті роботи - вказівка його номера відповідно до списку використаних джерел. Номер джерела - у квадратних дужках. Знак № не ставиться. Наприклад,

ТЕКСТ... [9].

2. При посиланні на окремий фрагмент тексту слід вказувати номер сторінки (або сторінок), де знаходиться фрагмент. У квадратних дужках спочатку дається посилання номер джерела, потім через кому вказується номер сторінки зі скороченням «с.». Наприклад,

ТЕКСТ... [9, 215 с.].

ТЕКСТ... [9, с. 215-226].

3. Якщо в тексті дається посилання відразу на кілька джерел, їх номери оформляються через кому в одних квадратних дужках.

ТЕКСТ... [9, 13, 15].

# **Посилання на структурні елементи роботи**

Зазначаються номери розділів, підрозділів, пунктів, підпунктів, позицій переліків, рисунків, формул, рівнянь, таблиць, додатків

Використовують такі вирази: **у розділі 4, див. 2.1, відповідно до 2.3.4, (рисунок 1.3), відповідно до таблиці 3.2, згідно з формулою (3.1), у рівняннях (1.23)-(1.25), (додаток Б) тощо.**

Дозволено в посиланні використовувати загальноприйняті скорочення, наприклад, **згідно з рис. 10, див. табл. 3.3 тощо**

# Цитування

- 1. Текст цитати** наводиться в лапках і в тій граматичній формі, якою він наданий в джерелі, зі збереженням особливостей авторського написання
- 2. Цитування** має бути повним, без довільного скорочення цитованого тексту та без спотворень думки автора
- 3. При цитуванні** кожна цитата повинна супроводжуватися посиланням на джерело, бібліографічний опис якого наводиться згідно з вимогами до оформлення списку використаних джерел

«Наукова стаття - один з основних видів публікацій. Вона містить виклад проміжних або кінцевих результатів наукового дослідження, висвітлює конкретне окреме питання з теми дисертації, фіксує науковий пріоритет автора, робить матеріал надбанням фахівців [4]»

Відповідний опис у переліку посилань:

- 4. Конверський А. Є.** Основи методології та організації наукових досліджень : навч. посібник. Київ : Центр учбової літератури, 2019. 350 с.