**Титульний лист**

**РЕФЕРАТ**

**ЗМІСТ**

[**ВСТУП** 5](#_Toc148804363)

[**1 ОПИС ПРЕДМЕТНОЇ ОБЛАСТІ** 6](#_Toc148804364)

[**1.1 Основні поняття** 6](#_Toc148804365)

[**1.2 Основний алгоритм** 6](#_Toc148804366)

[**2 ПОСТАНОВА ЗАВДАННЯ** 7](#_Toc148804367)

[**2.1 Мета створення програми** 7](#_Toc148804368)

[**2.2 Функції програми** 7](#_Toc148804369)

[**2.3 Вимоги до проєктованої системи** 7](#_Toc148804370)

[**2.4 Вимоги до надійності** 7](#_Toc148804371)

[**2.5 Умови роботи програми** 7](#_Toc148804372)

[**2.6 Умови розповсюдження програми** 7](#_Toc148804373)

[**3 ПРОГРАМУВАННЯ** 8](#_Toc148804374)

[**3.1 Обгрунтування вибору середовища розробки системи** 8](#_Toc148804375)

[**3.2 Обгрунтування вибору середовища функціонування системи** 8](#_Toc148804376)

[**3.3 Основні рішення щодо реалізації компонентів системи** 8](#_Toc148804377)

[**3.3.1 Використовувані моделі даних** 8](#_Toc148804378)

[**3.3.2 Структурна схема програми** 8](#_Toc148804379)

[**3.3.3 Розробка модулів системи** 8](#_Toc148804380)

[**4 МЕТОДИКА РОБОТИ КОРИСТУВАЧА З СИСТЕМОЮ** 9](#_Toc148804381)

[**4.1 Керівництво програміста** 9](#_Toc148804382)

[**4.1.1 Призначення і умови використання програми** 9](#_Toc148804383)

[**4.1.2 Характеристики програми** 9](#_Toc148804384)

[**4.1.3 Звертання до програми** 9](#_Toc148804385)

[**4.1.4 Вхідні і вихідні дані** 9](#_Toc148804386)

[**4.2 Керівництво оператора** 9](#_Toc148804387)

[**4.2.1 Призначення і умови використання програми** 9](#_Toc148804388)

[**4.2.2 Виконання програми** 9](#_Toc148804389)

[**ВИСНОВКИ** 10](#_Toc148804390)

[**ПЕРЕЛІК ДЖЕРЕЛ ПОСИЛАННЯ** 11](#_Toc148804391)

[**ДОДАТОК А (обов’язковий) Текст програми** 12](#_Toc148804392)

# **ВСТУП**

# **1 ОПИС ПРЕДМЕТНОЇ ОБЛАСТІ**

## **1.1 Основні поняття**

## **1.2 Основний алгоритм**

# **2 ПОСТАНОВА ЗАВДАННЯ**

## **2.1 Мета створення програми**

## **2.2 Функції програми**

## **2.3 Вимоги до проєктованої системи**

## **2.4 Вимоги до надійності**

## **2.5 Умови роботи програми**

## **2.6 Умови розповсюдження програми**

# **3 ПРОГРАМУВАННЯ**

## **3.1 Обгрунтування вибору середовища розробки системи**

## **3.2 Обгрунтування вибору середовища функціонування системи**

## **3.3 Основні рішення щодо реалізації компонентів системи**

### **3.3.1 Використовувані моделі даних**

### **3.3.2 Структурна схема програми**

### **3.3.3 Розробка модулів системи**

# **4 МЕТОДИКА РОБОТИ КОРИСТУВАЧА З СИСТЕМОЮ**

## **4.1 Керівництво програміста**

### **4.1.1 Призначення і умови використання програми**

### **4.1.2 Характеристики програми**

### **4.1.3 Звертання до програми**

### **4.1.4 Вхідні і вихідні дані**

## **4.2 Керівництво оператора**

### **4.2.1 Призначення і умови використання програми**

### **4.2.2 Виконання програми**

# **ВИСНОВКИ**

# **ПЕРЕЛІК ДЖЕРЕЛ ПОСИЛАННЯ**

1 Інформаційний вибух і глобалізація світової політики [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://enigma.ua/articles/informatsiyniy_vibukh_i_globalizatsiya_svitovoi_politiki>

2 Основи теорії систем і системного аналізу [Електронний ресурс]. – Режим доступу: [https://eprints.kname.edu.ua/10895/1/%D0%A1%D0%B8%D1%81%D0%90 %D0%BD%D0%B0%D0%BB%D0%B8%D0%B7\_1\_8%D0%BD.pdf](https://eprints.kname.edu.ua/10895/1/%D0%A1%D0%B8%D1%81%D0%90%20%D0%BD%D0%B0%D0%BB%D0%B8%D0%B7_1_8%D0%BD.pdf)

3 Порівняльний аналіз сучасних методологій розробки програмного забезпечення [Електронний ресурс]. – Режим доступу:

<http://www.rusnauka.com/40_OINBG_2014/Informatica/3_182487.doc.htm>

4 Автентифікація в кібербезпеці [Електронний ресурс]. – Режим доступу: https://uk.fondoperlaterra.org/comdifference-between-authentication-and-authorization

5. Server Architectures: Multiprocessors, Clusters, Parallel Systems, Web Servers, Storage Solutions / Ren Chevance – Elsevier/Digital Press, 2005. – 784 с.

## **ДОДАТОК А** **(обов’язковий)** **Текст програми**