**КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

**імені ТАРАСА ШЕВЧЕНКА**



**ФАКУЛЬТЕТ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ**

**Кафедра прикладних інформаційних систем**

**Звіт до лабораторної роботи №2**

**з курсу**

**«Системний аналіз та теорія прийняття рішень»**

*Студентки 3 курсу*

*групи ПП-32*

*спеціальності 122 «Комп'ютерні науки»*

*ОП «Прикладне програмування»*

Лобур Юлії Володимирівни

*Викладач:*

Білий Р. О.

**Київ – 2024**

**Тема:** Методи аналізу ієрархій

**Мета:** Закріпити теоретичні знання та отримати практичні навички здійснення експертної оцінки пріоритетності альтернатив методом аналізу ієрархії Сааті.

**Завдання.**

1. Побудувати декомпозицію задачі ієрархії за обраною предметною областю (див. свій варіант).

2. Визначити пріоритетність критеріїв.

3. Визначити пріоритетність альтернатив за кожним з критеріїв.

4. Визначити глобальний пріоритет альтернатив.

5. Оцінити рівень узгодженості думок експертів.

6. Зробити необхідні висновки.

Варіант 9. Роботодавець наймає секретаря офісу, є 4 претенденти на посаду. Як критерії виступають: Знання ПК (К1), Англійська мова (К2) і Вміння комунікувати (К3).

**Хід роботи:**

Побудуваладекомпозицію задачі ієрархії за обраною предметною областю:

**Зображення, що містить схема, текст, ряд, Графік

Автоматично згенерований опис**

Визначила пріоритетність критеріїв:

**Зображення, що містить текст, знімок екрана, програмне забезпечення, число

Автоматично згенерований опис**

За результатами розрахунків найбільш пріоритетним критерієм є К3 - Вміння комунікувати. Значення індексу узгодженості менше 0,2 та відносної узгодженості менше 0,1 свідчить про узгоженість думок експертів.

Визначилапріоритетність альтернатив за кожним з критеріїв:

**Зображення, що містить текст, знімок екрана, ряд, число

Автоматично згенерований опис**

Визначилаглобальний пріоритет альтернатив:

**Зображення, що містить текст, знімок екрана, схема, число

Автоматично згенерований опис**

**Зображення, що містить текст, знімок екрана, програмне забезпечення, монітор

Автоматично згенерований опис**

**Зображення, що містить текст, знімок екрана, програмне забезпечення

Автоматично згенерований опис**

**Зображення, що містить текст, знімок екрана, програмне забезпечення

Автоматично згенерований опис**

**Зображення, що містить текст, знімок екрана, програмне забезпечення

Автоматично згенерований опис**

**Зображення, що містить текст, знімок екрана, схема, Прямокутник

Автоматично згенерований опис**

**Зображення, що містить схема, текст, коло, ряд

Автоматично згенерований опис**

**Зображення, що містить текст, знімок екрана, Шрифт

Автоматично згенерований опис**

**Зображення, що містить текст, знімок екрана, Шрифт, число

Автоматично згенерований опис**

**Зображення, що містить текст, знімок екрана, Шрифт, число

Автоматично згенерований опис**

**Висновки:** Під час виконання цієї лабораторної роботи я закріпила теоретичні знання та отримала практичні навички здійснення експертної оцінки пріоритетності альтернатив методом аналізу ієрархії Сааті.