

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІНСТИТУТ КОМП'ЮТЕРНИХ СИСТЕМ
КАФЕДРА КОМП'ЮТЕРНИХ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ СИСТЕМ І МЕРЕЖ

Протокол
Лабораторна робота №5
На тему “Робота з СППР “Выбор”. Обрахунки, представлення інформації,
висновки.”
По предмету: « система підтримки прийняття рішень »

Виконав:
студент групи АМ-182
Борщов М.І.
Перевірив:
Копітчук І. М.

Одеса 2022

Перелік завдань до лабораторної роботи

1. Вивчити основні аспекти обчислень у *СППР “Выбор”*.
2. Ознайомитись з інтерфейсом та основними командами для проведення обчислень в *СППР “Выбор”*.
3. Виконати додаткове завдання практичної роботи та дати відповіді на додаткові запитання.
4. Оформити звіт із лабораторної роботи, який включає висновки щодо можливостей використання засобів аналізу даних *СППР “Выбор”* у *СППР*, опис прикладів, ілюстративний матеріал.

Хід роботи

Купівля монітору

Получение матрицы парных сравнений

Относительно фактора **купівля монітору.Мета** необходимо провести парное сравнение следующих факторов уровня **Критерії**

№	Фактор	Вес
1	Ціна	0.167
2	Діагональ	0.167
3	Розширення екра...	0.167
4	Колір	0.167
5	Яскравість	0.167
6	наявність динаміків	0.167

Матрица парных сравнений:

	1	2	3	4	5	6
1	1	0	0	0	0	0
2	0	1	0	0	0	0
3	0	0	1	0	0	0
4	0	0	0	1	0	0
5	0	0	0	0	1	0
6	0	0	0	0	0	1

Какой из факторов предпочтительнее ?

☐ Ціна

☐ Ціна

☒ Одинаково важны

☐ Не могу сказать

Степень предпочтения:

Абсолютно превосходит

Промежуточное значение

Значительно превосходит

Промежуточное значение

Существенно превосходит

Промежуточное значение

Умеренно превосходит

Промежуточное значение

Одинаково важны

Просмотр проекта $\lambda = 6.000$ ИС = 0.000 ОС = 0.000

Результат розрахунку

Получение матрицы парных сравнений

Относительно фактора **купівля монітору.Мета** необходимо провести парное сравнение следующих факторов уровня **Критерії**

№	Фактор	Вес
1	Ціна	0.069
2	Діагональ	0.247
3	Розширення екра...	0.453
4	Колір	0.019
5	Яскравість	0.193
6	наявність динаміків	0.019

Матрица парных сравнений:

	1	2	3	4	5	6
1	1	1/9	1/9	9	1/9	9
2	9	1	1	9	1	9
3	9	1	1	9	9	9
4	1/9	1/9	1/9	1	1/9	1
5	9	1	1/9	9	1	9
6	1/9	1/9	1/9	1	1/9	1

Какой из факторов предпочтительнее ?

☒ Яскравість

☐ наявність динаміків

☐ Одинаково важны

☐ Не могу сказать

Степень предпочтения:

Абсолютно превосходит

Промежуточное значение

Значительно превосходит

Промежуточное значение

Существенно превосходит

Промежуточное значение

Умеренно превосходит

Промежуточное значение

Одинаково важны

Просмотр проекта $\lambda = 7.529$ ИС = 0.306 ОС = 0.247

Получение матрицы парных сравнений

Относительно фактора
Критерій Ціна
необходимо провести парное сравнение следующих факторов уровня
марки

№	Фактор	Вес
1	Apple Studio Displ...	0.778
2	Samsung fr435	0.180
3	Dell 435435	0.042

Матрица парных сравнений:

	1	2	3
1	1	9	9
2	1/9	1	9
3	1/9	1/9	1

Какой из факторов предпочтительнее ?

☒ Samsung fr435
☐ Dell 435435
☐ Одинаково важны
☐ Не могу сказать

Степень предпочтения:

Абсолютно превосходит
 Промежуточное значение
 Значительно превосходит
 Промежуточное значение
 Существенно превосходит
 Промежуточное значение
 Умеренно превосходит
 Промежуточное значение
 Одинаково важны

Просмотр проекта $\lambda = 3.563$ ИС = 0.281 ОС = 0.485 OK Отмена

Получение матрицы парных сравнений

Относительно фактора
Критерій Розширення екрану
необходимо провести парное сравнение следующих факторов уровня
марки

№	Фактор	Вес
1	Apple Studio Displ...	0.180
2	Samsung fr435	0.042
3	Dell 435435	0.778

Матрица парных сравнений:

	1	2	3
1	1	9	1/9
2	1/9	1	1/9
3	9	9	1

Какой из факторов предпочтительнее ?

☐ Samsung fr435
☒ Dell 435435
☐ Одинаково важны
☐ Не могу сказать

Степень предпочтения:

Абсолютно превосходит
 Промежуточное значение
 Значительно превосходит
 Промежуточное значение
 Существенно превосходит
 Промежуточное значение
 Умеренно превосходит
 Промежуточное значение
 Одинаково важны

Просмотр проекта $\lambda = 3.563$ ИС = 0.281 ОС = 0.485 OK Отмена

Получение матрицы парных сравнений

Относительно фактора
Критерій Розширення екрану
необходимо провести парное сравнение следующих факторов уровня
марки

№	Фактор	Вес
1	Apple Studio Displ...	0.778
2	LG 21367hd343	0.042
3	Samsung fr435	0.180

Матрица парных сравнений:

	1	2	3
1	1	9	9
2	1/9	1	1/9
3	1/9	9	1

Какой из факторов предпочтительнее ?

☐ LG 21367hd343
☒ Samsung fr435
☐ Одинаково важны
☐ Не могу сказать

Степень предпочтения:

Абсолютно превосходит
 Промежуточное значение
 Значительно превосходит
 Промежуточное значение
 Существенно превосходит
 Промежуточное значение
 Умеренно превосходит
 Промежуточное значение
 Одинаково важны

Просмотр проекта $\lambda = 3.563$ ИС = 0.281 ОС = 0.485 OK Отмена

Получение матрицы парных сравнений

Относительно фактора
Критерій Яскравість
необходимо провести парное
сравнение следующих факторов
уровня
марки

№	Фактор	Вес
1	Appple Studio Displ...	0.778
2	AOC 645ye3	0.042
3	Samsung fr435	0.180

Матрица парных сравнений:

	1	2	3
1	1	9	9
2	1/9	1	1/9
3	1/9	9	1

Какой из факторов предпочтительнее ?

☐ AOC 645ye3
☒ Samsung fr435
☐ Одинаково важны
☐ Не могу сказать

Степень предпочтения:

Абсолютно превосходит
 Промежуточное значение
 Значительно превосходит
 Промежуточное значение
 Существенно превосходит
 Промежуточное значение
 Умеренно превосходит
 Промежуточное значение
 Одинаково важны

$\lambda = 3.563$
 $ИС = 0.281$
 $ОС = 0.485$

Получение матрицы парных сравнений

Относительно фактора
Критерій наявність динаміків
необходимо провести парное
сравнение следующих факторов
уровня
марки

№	Фактор	Вес
1	Appple Studio Displ...	0.778
2	AOC 645ye3	0.042
3	Samsung fr435	0.180

Матрица парных сравнений:

	1	2	3
1	1	9	9
2	1/9	1	1/9
3	1/9	9	1

Какой из факторов предпочтительнее ?

☐ AOC 645ye3
☒ Samsung fr435
☐ Одинаково важны
☐ Не могу сказать

Степень предпочтения:

Абсолютно превосходит
 Промежуточное значение
 Значительно превосходит
 Промежуточное значение
 Существенно превосходит
 Промежуточное значение
 Умеренно превосходит
 Промежуточное значение
 Одинаково важны

$\lambda = 3.563$
 $ИС = 0.281$
 $ОС = 0.485$

Заповнення

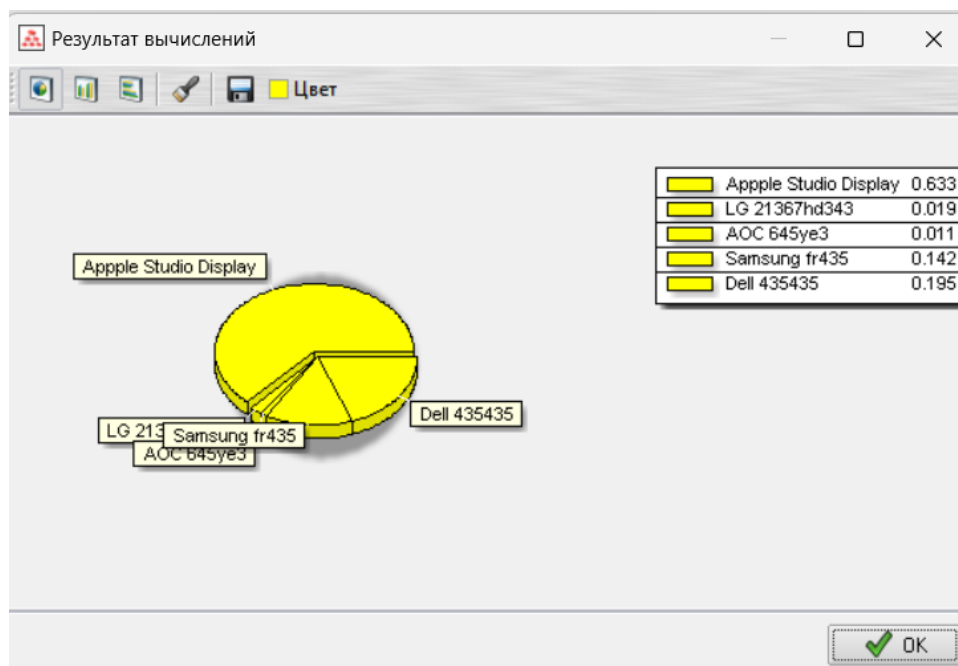
Результат вычислений

Иерархия:

Иерархия1

Общий индекс согласованности:

0.322



Результат обчислень