

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

Протокол
Лабораторна робота №1
На тему “Поняття СППР. Еволюція інформаційних технологій та інформаційних
систем.”
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

Завдання 1. Навести по три визначення кожного поняття: “інформація”, “дані”, “система підтримки прийняття рішень” (СППР).

Завдання 2. Виділити критерії відбору альтернативних варіантів, які, на вашу думку, повинні входити до складу СППР вибраної тематики. (наприклад інвестиційні проекти: прибуток, термін окупності, тощо). Також потрібно виділити головні та другорядні критерії., обґрунтувати свій вибір. Тема визначається відповідно до номера студента в академічному журналі (див табл. 1).

Завдання 3. Навести кілька істотних переваг застосування СППР у вибраній області. Відповідь обґрунтуйте.

Хід роботи

Варіант 3: Створення проекту вибору монітора

1. Інформація - це первинне значення, яке не має строгого визначення.

Інформація - це найрізноманітніші відомості, повідомлення, звістки, знання та вміння. Тривалий час інформація здавалася чимось особистим, що належить окремих членам людського роду. Але поступово формувалося переконання, що інформація, відчужена від окремих людей, може мати і суспільне значення.

У широкому, філософському сенсі «інформація» - це відображення реального світу; у вузькому сенсі «**інформація**»- це будь-які відомості, що є об'єктом зберігання, передачі і перетворення.

Дані (англ. data) — це формалізоване подання інформації, придатне для інтерпретування, пересилання чи оброблення за участю людини або автоматичними засобами

Саме слово «дані» є калькою латинського слова data, що означає інформація. Таким чином, в найзагальнішому значенні це слово позначає інформацію, яка передається в будь-якому формалізованому вигляді - слова, цифри, коди і т.д. Залежно від сфери вживання, слово «дані» може набувати і інші відтінки значення, але основне - це інформація.

Термін «дані» використовується і в інформатиці. Тут це фіксована і відображена на будь-якому носії інформація. При цьому абсолютно не важливо, чи може ця інформація бути зрозуміла, розшифрована і взагалі, чи дійшла вона до адресата.

Система підтримки рішень (СПР; англ. Decision Support System, DSS) — комп'ютеризована система, яка через збирання та аналіз великого обсягу інформації може впливати на процес ухвалення керівничих рішень в бізнесі та підприємстві.

Системи підтримки прийняття рішень (СППР) — інформаційні системи, які використовують обладнання, програмне забезпечення, дані, базу моделей і роботу менеджера з метою підтримки всіх стадій прийняття рішень у процесі аналітичного моделювання.

Система підтримки прийняття рішень - комплекс програмних засобів, що включає комплекс різних алгоритмів підтримки рішень, базу моделей, базу даних, допоміжні та керівну програми.

2. Створення проекту вибору монітора: термін окупності, знання ринку, технічні характеристики, сфера використання

3. Велика різноманітність фірм, моделей, сфер використання, цінових діапазонів, технічних характеристик - це все призводить до того, що складно обрати необхідний монітор