

Інформаційні системи як важливі складники й ознаки сучасного суспільства



Цілі:

- **навчальна:** ознайомити з різновидами інформаційних систем, їх класифікацією; розглянути структуру інформаційної системи, її апаратну та програмну складові;
- **розвивальна:** розвивати логічне мислення, пам'ять; формувати вміння узагальнювати; розвиток гнучкості мислення, предметної уваги;
- **виховна:** виховувати інформаційну культуру, виховання вміння працювати в групі; формування позитивного ставлення до навчання.



ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ЯК ВАЖЛИВІ СКЛАДНИКИ Й ОЗНАКИ СУЧАСНОГО СУСПІЛЬСТВА

ТИ ДІЗНАЄШСЯ:

ЩО ЯВЛЯЄ СОБОЮ
ІНФОРМАЦІЙНА
СИСТЕМА

ЯКІ
ХАРАКТЕРИСТИКИ
ІНФОРМАЦІЙНОЇ
СИСТЕМИ

ЯКІ ЕТАПИ
СТАНОВЛЕННЯ
СУЧАСНИХ
ІНФОРМАЦІЙН
ИХ СИСТЕМ

ЯКИМИ
БУВАЮТЬ
ІНФОРМАЦІЙНІ
СИСТЕМИ

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В СУСПІЛЬСТВІ

ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА

СИСТЕМА

- множина множина взаємопов'язаних елементів множина взаємопов'язаних елементів, що утворюють єдине ціле, взаємодіють множина взаємопов'язаних елементів, що утворюють єдине ціле, взаємодіють із середовищем та між собою, і мають мету.

Інформаційна система - сукупність організаційних і технічних засобів для збереження та обробки інформації з метою забезпечення інформаційних потреб користувачів.



Сукупність взаємопов'язаних елементів, яка призначена для реалізації інформаційних процесів, називається інформаційною системою

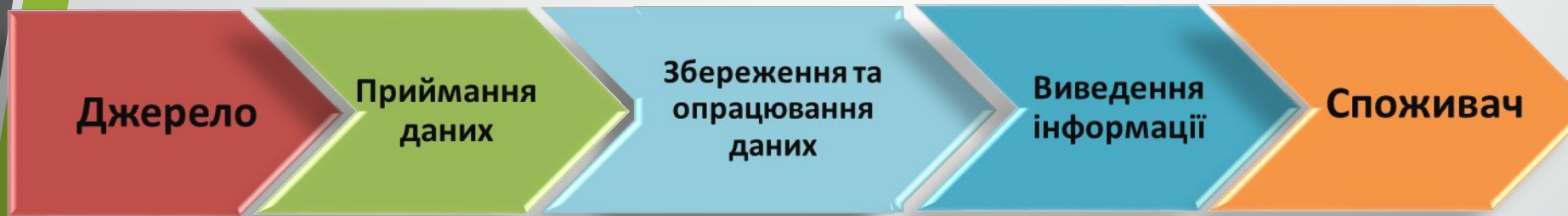


Інформаційна система забезпечує приймання інформації, її перетворення, опрацювання, збереження і передачу результатів опрацювання споживачу: людині, машині, іншій інформаційній системі.

Прикладом сучасної інформаційної системи може бути редакція газети або журналу, оснащена комп'ютерною технікою.

Інформаційна система

До інформаційної системи дані надходять від **джерела**. Ці дані надсилають для зберігання чи певного опрацювання в системі й потім передають **споживачеві**



В інформаційній системі відбуваються такі **процеси**:

введення даних, отриманих з різних джерел;

опрацювання (перетворення) даних;

зберігання вхідних й опрацьованих даних;

виведення інформаційних даних, призначених для користувача;

відправка / отримання даних мережею.

Інформаційні технології

- **Технологія** – спосіб зробити «продукт» з вихідних матеріалів (з гарантованим результатом!).
- **Нові (комп'ютерні) ІТ** – технології, пов'язані з використанням комп'ютерів і програмного забезпечення для збереження, захисту, опрацювання і передачі інформації.

Інформаційні технології описують особливості здійснення інформаційних процесів з використанням комп'ютерної техніки.

Інформаційні технології класифікують:

- залежно від типів даних, які опрацьовуються під час їх реалізації, наприклад текстові, графічні, числові, мультимедійні інформаційні технології;
- за провідним інформаційним процесом, який реалізує ця технологія, наприклад інформаційні технології передавання, опрацювання, зберігання даних;
- за основною метою здійснення інформаційних процесів.



Домашнє завдання

- *Вивчити §2 стор. 14-24 (підручник: Інформатика 10(11), Н.В.Морзе, О.В.Барна)*
- *Опрацювати всі запитання і завдання з рубрик*