



КЛАСИФІКАЦІЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ

---

*Робота : Дрібаса Деніса*

# ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА

- ❖ **Інформаційна система** ([англ.](#) *Information system*) — сукупність організаційних і технічних засобів для збереження та [обробки інформації](#) з метою забезпечення інформаційних потреб користувачів.
- ❖ За ДСТУ 2392-94: **Інформаційна система** — комунікаційна система, що забезпечує збирання, пошук, оброблення та пересилання інформації<sup>[1]</sup>.
- ❖ Закон України «Про захист інформації в інформаційно-телекомунікаційних системах» визначає інформаційну (автоматизовану) систему як організаційно-технічну систему, в якій реалізується технологія обробки інформації з використанням технічних і програмних засобів<sup>[2]</sup>.

# ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА

- ❖ В українському законодавстві встановлені наступні визначення терміну:
- ❖ Інформаційна система — автоматизована система, комп'ютерна мережа або система зв'язку<sup>[3]</sup>.
- ❖ Інформаційна система — організаційно-технічна система обробки інформації за допомогою технічних і програмних засобів<sup>[4]</sup>.
- ❖ Інформаційна система — система, призначена для одержання, обробки, зберігання, відображення та/або реєстрації даних про технічний стан конструкцій, систем, елементів, їх властивості та/або функціонування<sup>[5]</sup>.

# ІСТОРІЯ

- ❖ В будь-якій інформаційній системі управління вирішуються задачі трьох типів:
- ❖ задачі оцінки ситуації (деколи їх називають задачами розпізнавання образів);
- ❖ задачі перетворення опису ситуації (розрахункові задачі, задачі моделювання);
- ❖ задачі прийняття рішень (в тому числі і оптимізаційні).

# ІСТОРІЯ

❖ Найдавнішими і найпоширенішими ІС слід вважати бібліотеки.  
І, дійсно, здавна в бібліотеках збирають книжки (або їх аналоги), зберігають їх, дотримуючись певних правил, створюють каталоги різного призначення для полегшення доступу до книжкового фонду. Видаються спеціальні журнали та довідники, що інформують про нові надходження, ведеться облік видачі.

## ЕТАПИ РОЗВИТКУ (МЕХАНІЧНИХ) ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ

- ❖ У 1950-х роках з'явилися перші інформаційні системи у вигляді електромеханічних бухгалтерських рахункових машин. Вони виконували обробку рахунків та розраховували зарплати. Завдяки цьому зменшувалися витрати і час на підготовку паперових документів.
- ❖ У 1960-і роки значення інформаційних систем збільшується. У періодичній звітності із багатьма параметрами застосовувалася інформація, отримана із цих систем. Тому почали створювати комп'ютерне устаткування із широким колом призначення, яке здатне виконувати безліч функцій, на відміну від інформаційних систем 50-х років. Найвідомішим устаткуванням став ряд програмно-сумісних ЕОМ ІВМ/360, який створила фірма [International Business Machines](#).

## ЕТАПИ РОЗВИТКУ (МЕХАНІЧНИХ) ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ

- ❖ Як засіб управлінського контролю інформаційні системи почали використовуватися у 1970-х — на початку 1980-х років, що допомогло пришвидшити прийняття рішень.
- ❖ У кінці 1980-х років спосіб використання інформаційних систем змінюється. Вони стають джерелом інформації і застосовуються у різних профілях та на всіх рівнях організації. Інформаційні системи швидко і вчасно надавали інформацію, потрібну працівникам, допомагаючи знаходити нові ринки збуту, створювати нові товари та послуги та інше.

# СТРУКТУРА ІС

- ❖ Інформаційні системи включають в себе: технічні засоби обробки даних, програмне забезпечення і відповідний персонал. Чотири складові частини утворюють внутрішню інформаційну основу:
- ❖ засоби фіксації і збору інформації;
- ❖ засоби передачі відповідних даних та повідомлень;
- ❖ засоби збереження інформації;
- ❖ засоби аналізу, обробки і представлення інформації.





# СДЕЛАЛ:ДРІБАС ДЕНІС

---

❖ Дал інформацію сайт: вікіпедія

❖ Оформлення : Дрібас Деніс