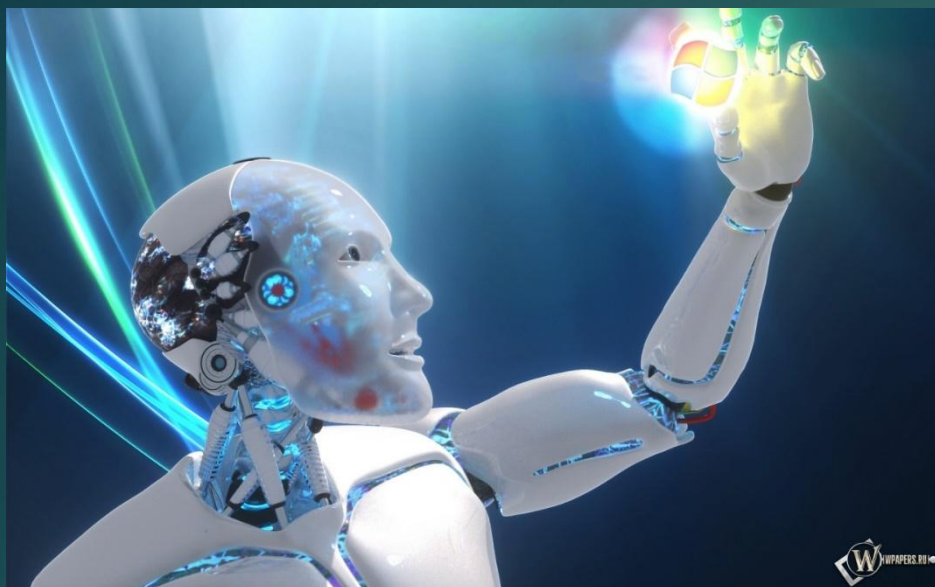


ЖИТТЯ З

Інформаційними технологіями





Інформаційна технологія - це системно-організована послідовність операцій, виконуваних над інформацією з використанням засобів і методів автоматизації. Операціями є елементарні дії над інформацією.

Визначення інформаційних технологій

Інформаційні технології (ІТ, від англ. Information technology, IT) - це клас областей діяльності, що відносяться до технологій управління і обробкою величезного потоку інформації із застосуванням обчислювальної техніки.





Класифікація інформаційних технологій

Як уже зазначалося, поняття інформаційної технології не може бути розглянуто окремо від технічної (комп'ютерної) середовища, тобто від базової інформаційної технології. Апаратні (технічних) кошти, призначені для організації процесу переробки даних (інформації, знань), а також апаратні (технічні) засоби, призначені для організації зв'язку і передачі даних (інформації, знань)

Економічні завдання, які вирішуються в пакетному режимі, характеризуються такими властивостями:

- алгоритм вирішення задачі формалізований, процес її рішення не вимагає втручання людини;
- є великий обсяг вхідних і вихідних даних, значна частина яких зберігатися на магнітних носіях;
- розрахунок виконується для більшості записів вхідних файлів;
- великий час вирішення завдання обумовлено великими обсягами даних;
- регламентний, тобто завдання вирішуються із заданою періодичністю.

