

Презентація на тему: “ Інформаційні технології ”

Підготувала:
Студентка групи 2 А с/с (9)
Дробаха Дарія

Інформаційні технології (IT) —
Сукупність методів, виробничих процесів і програмно-технічних засобів, інтегрованих з метою збирання, обробки, зберігання, розповсюдження, відображення і використання інформації в інтересах її користувачів

Технології, що забезпечують та підтримують інформаційні процеси.

Інформаційна технологія —
цілеспрямована організована
сукупність інформаційних процесів з
використанням засобів обчислювальної
техніки, що забезпечують
високу швидкість обробки даних,
швидкий пошук інформації,
розосередження даних, доступ до
джерел інформації незалежно від місця
їх розташування.



Інформаційна технологія – це сукупність методів, виробничих процесів та програмно-технічних засобів, об'єднаних у технологічний

що забезпечує виконання інформаційних процесів з метою підвищення їхньої надійності та оперативності і зниження трудомісткості ходу використання інформаційного ресурсу.

Інформаційні технології — сукупність методів, виробничих і програмно-технологічних засобів, об'єднаних у технологічний ланцюжок, що забезпечує збирання, обробку, висновок і поширення інформації інформаційні технології призначені

для зниження
трудомісткості
процесів
використання
інформаційних
ресурсів.



Види сучасних інформаційних технологій:

- Інформаційна технологія
- опрацювання даних
- Інформаційна технологія
- керування
- Інформаційна технологія підтримки

Інструментарій інформаційної

технології :
Це один або

декілька

взаємопов'

язаних програмни

х продуктів для

певного

комп'ютера,

технологія

роботи, за

допомогою яких

користувач

додає



У якості інструментарію можна використовувати такі поширені види програмних продуктів для персонального комп'ютера як текстовий процесор (редактор), настільні видавничі системи, електронні таблиці, системи керування базами даних, електронні записні книжки, електронні календарі, інформаційні системи функціонального призначення (фінансові, бухгалтерські, для маркетингу та ін.), експертні системи і

Використання інформаційних технологій

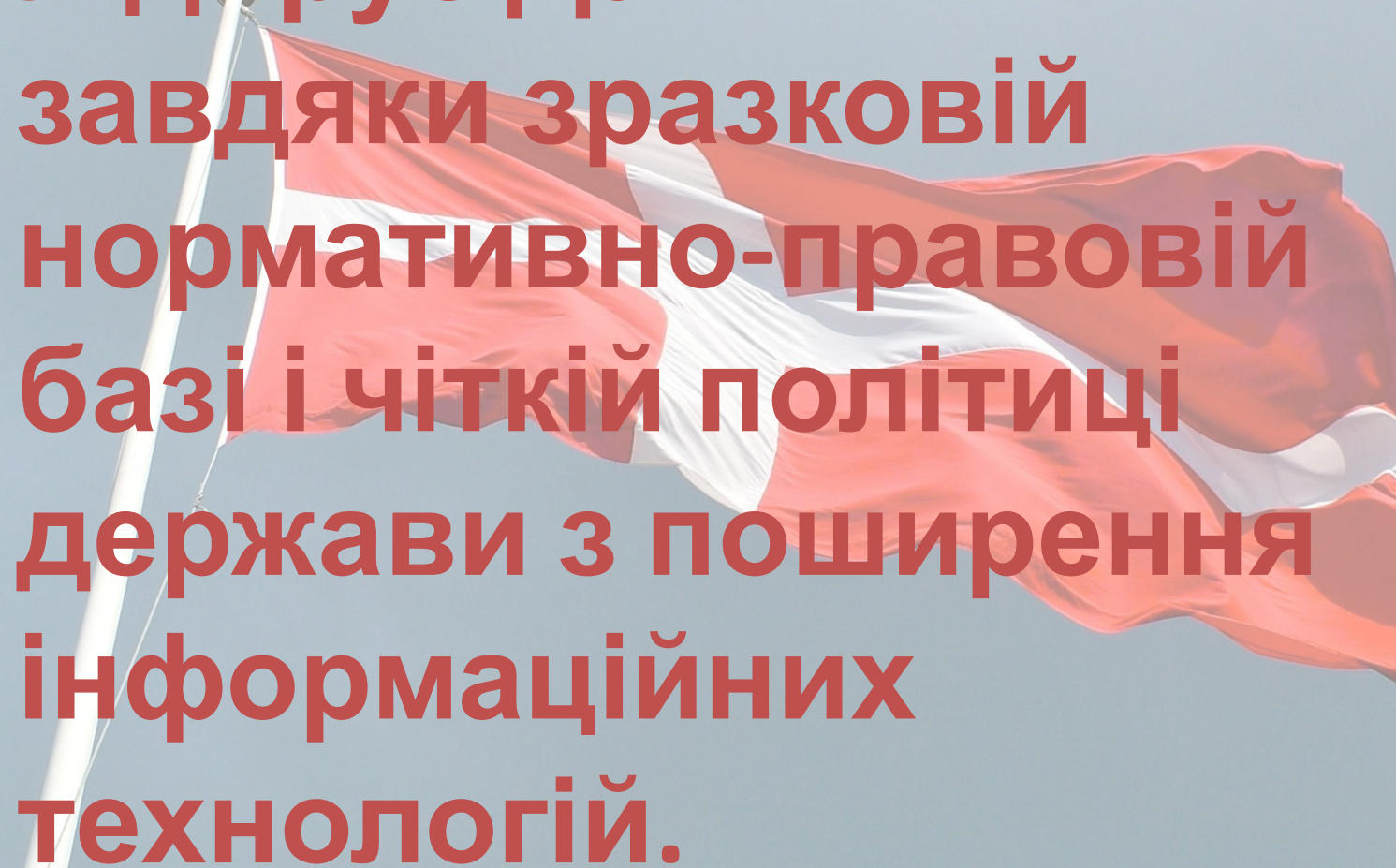
Зараз інформаційні технології впроваджуються на багатьох підприємствах, організаціях та різних органах влади, наукових закладах, фабриках, тощо. Наприклад Концепція впровадження інформаційних технологій у законодавчих органах влади передбачає як автоматизацію самого процесу, так і аналізу роботи, налагодження спілкування між різними органами влади та населенням



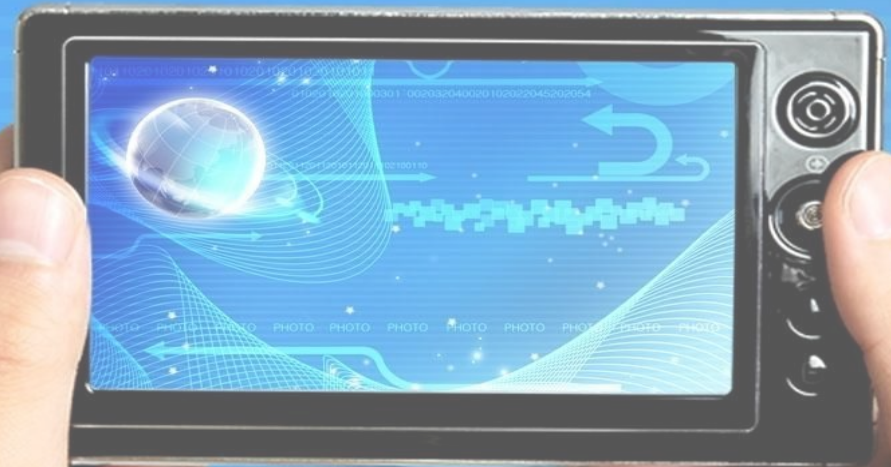
Розповсюдження

Україна за рівнем розвитку інформаційних технологій у світі посіла 75 місце. Такі дані оприлюднила міжнародна громадська організація Всесвітній економічний форум у своїй шостій щорічній доповіді. У попередньому рейтингу Україна займала 76 позицію за розвитком ІТ-технологій.

**У складеному рейтингу
лідирує Данія —
завдяки зразковій
нормативно-правовій
базі і чіткій політиці
держави з поширення
інформаційних
технологій.**



Проблеми і перспективи використання інформаційних технологій



Старіння інформаційної технології

Для інформаційних технологій є цілком природним те, що вони застарівають і замінюються новими. При впровадженні нової інформаційної технології в організації необхідно оцінити ризик відставання від конкурентів у результаті її неминучого старіння, тому що інформаційні продукти, як ніякі інші види матеріальних товарів, мають надзвичайно високу швидкість змінюваності новими видами або версіями.

Небезпека та труднощі використання інформаційних технологій

Складне програмне забезпечення має недоліки, якими можуть скористатися сторонні особи (хакери) і використати їх на свою користь. При використанні програмного забезпечення існує можливість втрати інформації, спричинена дією вірусів, які використовують його недоліки. Для захисту доводиться використовувати спеціальні програми – антивіруси.

***Дякую за
увагу!***

