

**Дмитро Березовський**

студент 4 курсу спеціальності «Економіка»

Науковий керівник: **Нісходовська О.Ю.**,

к.е.н., асистент кафедри економіки,

підприємництва, торгівлі та біржової діяльності,

Подільський державний аграрно-технічний університет,

м. Кам'янець-Подільський

## **КОМП'ЮТЕРНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА ІНТЕРНЕТ У СУСПІЛЬСТВІ**

Із розвитком сучасного суспільства невизначено та різноманітно розвивається комп'ютерні технології та способи їх застосування. Якщо розібрати детальніше, що таке **комп'ютер** – то це машина для обчислення, в яку людина повинна внести певні дії і після певного процесу, на який був запрограмований комп'ютер, він буде видавати певну відповідь. Усі ці данні, програми, картинки і тому подібне складається з цифрових обчислень, або бінарного коду в який входять лише 1 та 0.

Еволюцію комп'ютерних технологій можна порівняти із еволюцією людини. На кожному етапі в інформаційному суспільстві відбувався певний прорив та нововведення у цю сферу, але почалось лише з простої проблеми коли обчислювання певних математичних завдань було занадто затратним у часі. Сьогодні, якщо порівняти із зародженням комп'ютерних технологій, напевне не кожен може уявити своє життя без них. Майже увесь світ взаємопов'язаний з технологіями, без яких було б важко проводити банківські операції, робити розрахунки, презентувати свою думку і просто елементарно дізнатись яка буде погода на наступні дні.

Однак, взявши усе вище пересказане з цієї ланки еволюції появляється не так давно сформована як Інтернет. **Інтернét** (від англ. Internet), міжмерéжжя— всесвітня система сполучених комп'ютерних мереж, що базуються на комплекті Інтернет-протоколів. Інтернет також називають мережею мереж. Інтернет

складається з мільйонів локальних і глобальних приватних, публічних, академічних, ділових і урядових мереж, пов'язаних між собою з використанням різноманітних дротових, оптичних і бездротових технологій. Інтернет становить фізичну основу для розміщення величезної кількості інформаційних ресурсів і послуг, таких як взаємопов'язані гіпертекстові документи Всесвітньої павутини (World Wide Web — WWW) та електронна пошта [1]. Саме інтернет дав новий поштовх у розвитку суспільства у галузі комп'ютерних технологій, відкриття нових комунікативних можливостей, доступ до інформаційних веб-ресурсів які у сучасному світі користуються попитом.

З точки зору бізнесу, повна маркетингова та інформаційна база для споживачів буде занадто малою якщо її розмішувати лише на твердих носіях. В такому випадку і були запропоновані офіційні сайти для підприємств, що дає змогу донести до споживача повну інформацію про підприємця, в якій галузі воно працює, що виготовляється для споживання, якість виконання роботи, нагороди підприємству та контактну інформацію. Такий спосіб ведення бізнесу дає більш прозору інформацію про себе, яка спонукає споживача купувати їхній товар або послуги який вони надають.

Однак не тільки мережа Інтернет та комп'ютерні технології корисні для підприємства, за останні роки популярністю технологій користуються і заклади освіти. Для прикладу бувають освітні заклади, які:

- Використовують дистанційну освіту;
- Ведуть звітність про успішність (студента, школяра) он-лайн;
- Показують прозорість навчальних закладів (зокрема документи про дохід, або витрати)
- Викладають діяльність освітнього закладу та їхні здобуття;
- Показують перспективу для здобуття освіти саме у їхньому закладі.

Мабуть найбільшою перевагою мережі Інтернет є комунікаційні властивості. Варто лиш перерахувати кількість соціальних мереж, де користувачі діляться своїм життям, та переглядають історії інших, не враховуючи месенджери які теж користуються популярністю. З появою

соціально-інформаційного суспільства появились і багато переваг які було б важко реалізувати без комп'ютерних технологій, саме такий принцип спрощує багато речей між людьми. Деякі знаходять себе по різному у «всесвітній павутині», хтось реалізовує себе як он-лайн продавцем, хтось критиком, люди з цікавою особистістю стають відомими блогерами, багато користувачів просто відкривають вікно браузера щоб дізнатись певну інформацію для себе.

Якщо знову порівнювати Інтернет з еволюцією то його можна порівняти як нововведення у повсякденне життя кожного інформаційного користувача. Однак і у такого багатofункціонального винаходу є свої мінуси.

Перше що можна виділити це недоступність у малонаселених селах. В такому випадку багато локальна мережа, яка є досить швидкою, відсутня і користувачам приходиться користуватись мобільним Інтернетом, або модемами – які не дуже надійні та недешеві. Головною причиною не купувати девайси для інтернету це погане покриття мережі, нажаль в Україні це розповсюджено не тільки по селах.

Другий мінус – це недостовірність інформації на веб-ресурсах. Багато хто веде свої блоги, або інформаційні ресурси користується недостовірною або не підтвердженою інформацією для наповнення контенту. Усе задля того щоб бути популярними серед своїх конкурентів, для прикладу можна навести звичайний сайт новини, або славнозвісну «вікіпедію» - де інформацію може внести будь-який користувач. Усе на наш страх і ризик.

Третій, і мабуть найголовніший мінус – це використання особистих даних користувачів. Так німецька компанія у грудні 2018 року засудили FaceBook яка використовувала незаконно особисті дані користувачів. Одна з проблем, на яку вказує група із захисту прав споживачів, полягає в тому, що в Facebook Messenger була попередньо активована послуга, яка розкриває місце розташування того, з ким ведеться чат. Крім того, в налаштуваннях конфіденційності вже позначені пункти, які дозволяють пошуковим системам швидко знаходити профіль користувача[3].

Так на теперішній час багато веб-сайтів було висунуто політику ведення cookie файлів, тобто ви добровільно повинні були дати змогу щоб за вами слідував веб-ресурс який постійно видавав Вам схожі запити які ви вводили раніше, або при доступі до вашого місцезнаходження давати якнайближчі магазини які були у Ваших інтересах.

З розвитком комп'ютерних технологій і мереж розвиваються як перспективи на щось у майбутньому, так і недосконалість самої системи. Головною проблемою сьогодення в Україні це забезпеченість як інтрнетом користувача, так і забезпеченість користувача який вже користується цією мережею. Для прикладу можна навести хакерські атаки які відбувались з квітня по червень 2017 року. Поганий захист програмного забезпечення змусив припинити діяльність певних підприємств на деякий час, що дало великі збитки, так як була знищена майже уся важлива інформація. Тому потенціал розвитку в інформаційні технології має також певні свої ризики і винагороди.

### Список використаних джерел

1. Всесвітнє павутиння. URL: <https://uk.wikipedia.org>
2. Нісходовська О.Ю. Інформаційне забезпечення наукових досліджень /О.С Бурлаков, О.Ю Нісходовська/ Збірник наукових праць Подільського державного аграрно-технічного університету. Том 1. - № 23, - 2015. С.134-140
3. Отрут, Г.Б. Інформація й суспільство [Текст] / Г.Б.Отрут // Навколо світу. — 2004. — № 2. — С.23—26.
4. Фейсбук засудили за незаконне використання персональних даних. URL: <https://www.volyn24.com/news/98696-fejsbuk-zasudyly-za-nezakonne-vykorystannia-personalnyh-danyh>