

Юрій БАРТКОВ

здобувач вищої освіти

Науковий керівник:

канд. пед. наук, доцент Леся ЗБАРАВСЬКА

Заклад вищої освіти «Подільський державний університет»

м. Кам'янець-Подільський

БЕЗМЕЖНИЙ ПРОСТІР ТА МОЖЛИВОСТІ ІНТЕРНЕТУ

Інтернет став необхідною складовою нашого повсякденного життя, перетворившись на потужний інструмент для спілкування, доступу до інформації та розваг. Водночас, він відіграє важливу роль у сучасному бізнесі, де підприємства використовують Інтернет для реклами, комунікації та здійснення торгівлі. Інтернет - це результат довготривалого процесу розробки та спільної праці багатьох вчених, інженерів та дослідників. Його історія налічує десятиліття еволюції, і ця мережа продовжує змінюватися та розвиватися й до цього дня.

Історія Інтернету сягає 1960-х років, коли американське військо та вчені в Університеті Каліфорнії в Лос-Анджелесі почали розробку мережі для обміну даними між комп'ютерами. Ця мережа стала відомою як ARPANET і була розроблена для забезпечення зв'язку між декількома військовими дослідницькими центрами. У 1970-х роках розроблено ключові протоколи, такі як TCP (Transmission Control Protocol) та IP (Internet Protocol), які стали основою сучасного Інтернету. Ці стандарти визначили, як дані передавати через мережу та як ідентифікувати кожен комп'ютер у мережі.

У 1980-х роках Інтернет почав рости, і стало очевидним, що він має потенціал для комерційного використання. У 1990 році британський фізик Тім Бернерс-Лі створив World Wide Web (WWW), що дозволило створити веб-сайти та навігацію між ними. Це був крок, що почав еру глобальної мережі, доступ до якої мав кожен [1].

Інтернет швидко поширився по всьому світу, завдяки чому став доступним для мільярдів людей. Інтернет змінив спосіб спілкування, навчання, роботи та розваг.

Інтернет відкрив безмежні можливості для спілкування. Соціальні мережі, електронна пошта та месенджери дозволяють людям легко знаходити інших, обмінюватися інформацією та підтримувати відносини з друзями та родиною, навіть якщо вони знаходяться на великій відстані.

Інтернет став основним джерелом інформації для багатьох людей. Завдяки пошуковим системам, веб-сайтам новин, вікіпедіям та іншим ресурсам, ми можемо швидко знайти відповіді на питання та дізнатися про події в світі.

Інтернет також пропонує безліч розважальних та освітніх можливостей. Від стрімінгових платформ для перегляду фільмів та серіалів до онлайн-курсів та

навчальних ресурсів, інтернет допомагає задовольнити наші потреби у розвагах та самовдосконаленні.

Інтернет відіграє важливу роль у сфері навчання та освіти, надаючи низку можливостей як студентам, так і вчителям. Ось деякі ключові аспекти впливу Інтернету на навчання:

1. Доступ до інформації: Інтернет є величезним сховищем знань і дозволяє студентам з легкістю отримувати доступ до різноманітної інформації, включаючи наукові статті, книги, учбові матеріали та інші ресурси. Це полегшує самостійне навчання та дослідження.

2. Онлайн-курси: Інтернет дозволяє провайдерам освітніх послуг створювати та надавати онлайн-курси для студентів з усього світу. Це дозволяє здобувати нові навички та знання без фізичної присутності в навчальних закладах.

3. Платформи для дистанційного навчання: Багато університетів та навчальних закладів мають спеціальні платформи для дистанційного навчання, де студенти можуть завантажувати лекції, здавати тести та спілкуватися з викладачами.

4. Електронні підручники: Замість традиційних друкованих підручників, студенти можуть користуватися електронними підручниками, які доступні онлайн. Це дозволяє оновлювати матеріали та швидко шукати необхідну інформацію.

5. Віддалене навчання: Інтернет дає можливість викладачам та студентам проводити заняття і консультації в режимі онлайн, що особливо актуально в умовах пандемії COVID-19.

6. Масові відкриті онлайн-курси (MOOCs): Масові відкриті онлайн-курси, такі як Coursera, edX, та інші, надають доступ до курсів від провідних університетів та експертів з різних галузей. Це велика можливість для саморозвитку.

7. Спільноти і форуми: Інтернет також дозволяє створювати навчальні спільноти та форуми, де студенти можуть обговорювати теми, ділитися досвідом і розв'язувати завдання разом.

8. Інтерактивні навчальні ресурси: Веб-сайти та додатки надають інтерактивні навчальні ресурси, які допомагають створювати цікаві та змістовні уроки.

9. Оцінка та звітність: Інтернет також використовується для збору даних і оцінки успішності студентів. Інтернет реформував та збагатив процес навчання, роблячи знання більш доступними та допомагаючи студентам і вчителям займати нові висоти в освіті.

Сучасний Інтернет зіткнувся з численними викликами, такими як проблеми приватності, кібербезпека та боротьба з дезінформацією. Проте інтернет і надалі залишається джерелом інновацій та розвитку.

У великому і цілому, Інтернет - це продукт колективних зусиль багатьох осіб і організацій, які спільно працювали для створення цієї глобальної мережі.

Інтернет надав можливість об'єднати світ та розширити доступ до інформації, навчання та спілкування на світовому рівні.

Інтернет став невід'ємною частиною нашого повсякденного життя та сучасного бізнесу. Він впливає на спосіб, яким ми спілкуємося, шукаємо інформацію, розважаємося та працюємо. Інтернет надає нам можливість збільшити ефективність та досягти більшого успіху в бізнесі, а також покращити якість нашого повсякденного життя. Ця технологія надалі буде розвиватися і змінюватися.

Список використаних джерел

1. https://uk.wikipedia.org/wiki/Історія_Інтернету

Андрій БАТРАНЮК

здобувач вищої освіти 1 курсу ОС «Бакалавр»
спеціальності 206 «Садово-паркове господарство»

Науковий керівник:

канд. фіз-мат. наук, доцент Наталія МАРЧУК

Заклад вищої освіти «Подільський державний університет»

м. Кам'янець-Подільський

ІНФОРМАЦІЙНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ОРГАНІЗАЦІЇ

Інформаційне забезпечення – це сукупність форм документів, нормативної бази і реалізованих рішень щодо обсягу, розміщення і форм організації інформації, яка циркулює в системі автоматизованого оброблення економічної інформації чи в інформаційній системі.

Основними принципами створення інформаційного забезпечення є: цілісність; достовірність; контроль; захист від несанкціонованого доступу; єдність і гнучкість; стандартизація та уніфікація; адаптивність; мінімізація помилок введення-виведення інформації.

Розроблення інформаційного забезпечення — одна з найважливіших складових розроблення інформаційної системи, яка повинна забезпечити:

- єдність і зберігання інформації, необхідної для розв'язання задач;
- єдність інформаційних масивів для всіх задач інформаційних систем; однократність уведення інформації та її багатocільове використання;
- різні методи доступу до даних;
- низьку вартість витрат на зберігання та використання даних, а також на внесення змін.

Інформаційне забезпечення складається з таких частин:

- методичні та інструктивні матеріали;
- система класифікації та кодування;
- інформаційна база.

Інформаційна база (ІБ), одна з основних складових інформаційного забезпечення, – це сукупність упорядкованої інформації, яка використовується